Imexco®
FORMATION

CATALOGUE

Habilitation Electrique

Imexco, Sécurité Oblige !

les acteurs de la compétence
créateurs d'avenirs professionnels

Imexco® FORMATION

Déclaration d'Activité d'un Prestataire de Formation enregistrée sous le n° 11 75 43 187 75 auprès du Préfet de la région Ile de France, le 07/07/2008

CATALOGUE 2024

S.A.S au capital de 80000 €

R.C.S : B 453789224 - SIRET 45378922400012

Code NAF 8559 A - R.C.P MATMUT N° 971000129132F - CNIL 194780 8v0

Siège Social

68 Boulevard Port Royal - PARIS 75005

Tél. : 09 79 32 35 99 - Email : paris@imexco.org

Centre de formation

Direction Pédagogique et Administrative

50 Boulevard Gambetta

16300 BARBEZIEUX

Tél : 05 45 78 50 83 - Email : charentes@imexco.org

Ils nous font confiance …

Imexco, Sécurité Oblige !

Habilitation Electrique

IMEXCO : Une expérience !

Forme à l'habilitation depuis 20 ans des agents territoriaux sur toute la France :
- **Grandes Métropoles** : Bordeaux, Nantes, Angers, Lyon, Lille,…
- **Grandes Villes** : Bayonne, Périgueux, Martigues, La Rochelle, Rouen,…
- **Conseils départementaux et régionaux** : Landes, Sarthe, Vendée,…
- **Régies de transports** : Transdev, RTCR, RATP,…
- **Constructeurs de bus et camions** : MAN, PVI, Bluecar,…

Propose
- **Des stages inter-entreprises** aux formations d'habilitation électrique selon les normes NF C 18-510 et NC F 18-550, dans son centre de formation : 16300 BARBEZIEUX
- **Des stages intra-entreprises** dans toute le France (à partir de 4 stagiaires) tous symboles

À votre service :
- Analyse de vos besoins,
- Information sur la réglementation,
- Catalogue général des formations sur simple demande.

Les publics :
- Toute personne ayant besoin dans son environnement professionnel d'acquérir les connaissances afin d'obtenir une habilitation correspondante aux tâches effectuées dans son métier.

Les prérequis :
- Les prérequis sont différents selon les habilitations demandées.
- A minima, il est demandé d'être en capacité de comprendre des instructions de sécurité

L'accessibilité :
- L'accessibilité à nos formations peut être adaptée à tout public, en effet, l'inclusion est une valeur importante pour nous. Nous étudions au cas par cas (au fil des demandes) les différentes compensations nécessaires à mettre en place, et trouvons la solution avec et pour vous.

Les tarifs :
- Pour toute demande, nous consulter !

Contacts :
- Site : https//www.imexco-habilitation-electrique.com
- Tel : 09 79 32 35 99 / 05 45 78 50 83
- Mail : paris@imexco.org / charentes@imexco.org

Habilitation Electrique

Formation habilitation électrique sur installations et ouvrages électriques

IMEXCO réalise des formations concernant des personnes réalisant **des opérations d'ordre non électrique** : BO exécutant, BO chargé de chantier, BF-HF, BE manœuvre, HOV **des opérations d'ordre électrique** : B1, B2, BR, BS, BC, H1, H2, HC

Formation habilitation véhicules et engins électriques

IMEXCO réalise des formations concernant des personnes réalisant des opérations d'ordre non électrique : BOL exécutant, BOL chargé de chantier,
des opérations d'ordre électrique : B1L, B2L, BRL, BCL, B1XL, B2XL, BEL essai

I. REGLEMENTATION DU 22 SEPTEMBRE 2010

DECRET

La nouvelle réglementation découle du décret du 22 septembre 2010 qui insère un chapitre IV ainsi rédigé : « Opérations sur installations électriques ou dans le voisinage » dans le livre V de la 4° partie du Code du Travail…

CODE DU TRAVAIL

Article R. 4544-3
La définition des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ainsi que les modalités recommandées pour leur exécution figurent dans les normes homologuées dont les références sont publiées au Journal Officiel de la République Française, par arrêté des Ministres chargés du Travail et de l'agriculture.

Art. R. 4544-4.
L'employeur définit et met en œuvre les mesures de prévention de façon à supprimer ou, à défaut, à réduire autant qu'il est possible le risque d'origine électrique lors des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage.

1° Les travaux sont effectués hors tension, sauf s'il ressort de l'évaluation des risques que les conditions d'exploitation rendent dangereuse la mise hors tension ou en cas d'impossibilité technique ;

2° Les opérations effectuées au voisinage de pièces nues sous tension sont limitées aux cas où il n'a pas été possible de supprimer ce voisinage soit en consignant l'installation ou la partie d'installation à l'origine de ce voisinage soit à défaut, en assurant la protection par éloignement, obstacle ou isolation ;

3° Les opérations d'ordre non électrique dans le voisinage de pièces nues sous tension sont limitées aux seules opérations qui concourent à l'exploitation et à la maintenance des installations électriques.

Art. R. 4544-9.
Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ne peuvent être effectuées que par des travailleurs habilités.

Art. R. 4544-10.
Un travailleur est habilité dans les limites des attributions qui lui sont confiées. L'habilitation, délivrée par l'employeur, spécifie la nature des opérations qu'il est autorisé à effectuer.
L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions établi sur la base des prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par des instructions de sécurité particulières au travail effectué.
Avant de délivrer l'habilitation, l'employeur s'assure que le travailleur a reçu la formation théorique et pratique qui lui confère la connaissance des risques liés à l'électricité et des mesures à prendre pour intervenir en sécurité lors de l'exécution des opérations qui lui sont confiées.

NOTA :
Bien entendu les précédents articles du Code du Travail :
4534 – 107 à 4534 – 130 s'appliquent également, ainsi que les articles du Code de l'Environnement : R554 - 1 à R 554 - 38

ARRÊTÉ DU 20 NOVEMBRE 2017

Arrêté du 20 Novembre 2017 des Ministres du Travail et de l'Agriculture et de l'alimentation, relatif aux normes définissant les modalités recommandées pour l 'exécution des opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage – Prévention du risque électrique

NOR : MTRT1732583A

Publics concernés : les employeurs qui font réaliser par leurs salariés des travaux sur les installations électriques dans l'ensemble des domaines concernés : industrie et tertiaire, batteries stationnaires, véhicules et engins à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une source d'énergie électrique embarquée du domaine très basse tension (TBT) et basse tension (BT).

Objet : définir les références des normes applicables à cette activité.

Entrée en vigueur : le texte entre en vigueur le 1er janvier 2018

Références : le présent arrêté peut être consulté sur le site Légifrance (http://www.legifrance.gouv.fr)

La ministre du travail et le ministre de l'agriculture et de l'alimentation,
Vu le code du travail, notamment l'article R.4544-3 ;
Vu le décret n° 2009-697 du 16 juin 2009 relatif à la normalisation ;
Vu l'avis du Conseil d'orientation des conditions de travail en date du 21 mars 2017

Arrêtent :

Art. 1er. – Les références des normes recommandées conformément à l'article R 4544-3 du code du travail sont les suivantes :
1° NF C 18-510 janvier 2012 relative aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage ainsi que les modalités recommandées pour leur exécution – Prévention du risque électrique ;
2° NF C 18-550 août 2015 relative aux opérations sur véhicules et engins à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une source d'énergie électrique embarquée – Prévention du risque électrique.

Art. 2. - L'arrêté du 26 avril 2012 relatif aux normes définissant les opérations sur installations électriques ou dans leur voisinage ainsi que les modalités recommandées pour leur exécution est abrogé.

Art. 3. - Le présent arrêté est applicable à compter du 1er janvier 2018.

Art. 4. - Le directeur général du travail au ministère du travail et le directeur des affaires financières, sociales et logistiques au ministère de l'agriculture et de l'alimentation sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait le 20 novembre 2017.

DMA : Distance Minimale d'Approche			
TENSION NOMINALE	DISTANCE DE TENSION	DISTANCE DE GARDE	DISTANCE MINIMALE D'APPROCHE entre une phase et un opérateur au potentiel de la terre
(Un en kV)	(T en m)	(g en m)	(DMA en m)
1	0 (*)	0,3	0,3
15	0,1	0,6	0,6
20	0,1	0,6	0,6
30	0,2	0,7	0,7
63	0,3	0,8	0,8
90	0,5	1	1
150	0,8	1,3	1,3
225	1,1	1,6	1,6
400	2	2,5	2,5
500	2,5	3	3
(*) Pas de contact			

NOTES

II FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE INSTALLATIONS ET OUVRAGES ELECTRIQUES

Spécialisé dans la formation à l'habilitation électrique, IMEXCO propose des formations initiales ou des recyclages en intra (sur tout le territoire national) ou inter entreprise centres sur notre de site de Barbezieux (Nouvelle Aquitaine).

DEFINITION DE L'HABILITATION ELECTRIQUE

L'habilitation n'est pas directement liée à la classification professionnelle ou hiérarchique.

- **L'habilitation est la reconnaissance par l'employeur de la capacité d'une personne à accomplir en sécurité les tâches fixées.**

L'habilitation est matérialisée par un document établi par l'employeur, signé par celui-ci, et par l'habilité.

EVALUATION DU BESOIN INITIAL

Indépendamment de l'habilitation, l'Evaluation des Besoins de Formation doit être conduite par l'employeur. Cette évaluation doit être déterminée par l'analyse des tâches réalisées, des caractéristiques des installations, et de la capacité de la personne à assumer techniquement les opérations envisagées, afin d'obtenir la meilleure adéquation possible entre les opérations à réaliser par la personne et les Symboles de son habilitation.

FORMATION A LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

Cette Formation Théorique et Pratique a pour but de donner au personnel concerné, en plus de ses connaissances professionnelles déjà acquises :

- La connaissance des risques inhérents à l'exécution d'opérations électriques et non électriques,
- Les moyens de les prévenir :

Objectif de la formation

- Evaluer les risques électriques,
- Mettre en œuvre les prescriptions de prévention,
- Savoir intégrer la prévention dans la préparation du travail,
- Etre informé de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

❑ Programmes et durées des formations

Les programmes comprennent deux parties :

➢ **LE CONTENU :**

- Une formation théorique aux risques électriques et leur prévention,
- Une formation pratique sur des installations et ouvrages électriques

➢ **LA DUREE :**

Les durées indiquées dans ce catalogue sont des durées minima préconisées à titre informatif par les Normes NF C18-510, NF C 18-550.
En fonction :

- Des circonstances réelles de travail du stagiaire,
- Du niveau de connaissance et de l'expérience du stagiaire,
- Des symboles d'habilitation visés,

et en accord avec les donneurs d'ordre, ces durées peuvent varier.

❑ Condition d'attribution de l'habilitation

L'Employeur, avant d'attribuer une habilitation à une personne placée sous son autorité, doit s'assurer de l'adéquation entre les besoins à satisfaire en matière de sécurité électrique, la formation reçue et la capacité de la personne à effectuer les opérations qui lui sont confiées.

❑ Suivi de l'habilitation

L'habilitation doit être examinée au moins :

➢ Une fois par an **et chaque fois que cela s'avère nécessaire,**

A l'issue de cet examen, l'habilitation est :

➢ Soit maintenue,
➢ Soit modifiée,
➢ Soit suspendue.

❑ Maintien des compétences - Recyclage

Un recyclage est à dispenser selon une périodicité à définir par l'Employeur en fonction des opérations effectuées.

La périodicité recommandée est de 3 ans.

III DEFINITION DES NIVEAUX D'HABILITATION ELECTRIQUE

✓ **Le BO ou HO(V) exécutant**
peut accéder sans surveillance à un local réservé aux électriciens et peut réaliser des opérations d'ordre non électrique sous la responsabilité du « BO chargé de chantier » ou « HO(V) chargé de chantier »,

✓ **Le BO ou HO(V) « chargé de chantier »**
dirige des travaux d'ordre non électrique dans l'environnement de pièces nues sous tension.

✓**Le BF/HF exécutant**
peut nettoyer une canalisation, effectuer un ripage, un soutènement, ouvrir un fourreau aux abords de câbles souterrains visibles.

✓ **Le BF/HF « chargé de chantier »**
dirige des travaux d'ordre non électrique aux abords des câbles souterrains électriques.

✓ **L'exécutant Electricien : B1 – H1**
Il est responsable de sa propre sécurité. Il exécute des ordres des travaux d'ordre électrique.

✓ **Le chargé de travaux : B2 – H2**
Il dirige ou effectue les travaux d'ordre électrique, il assure sa sécurité et celle du personnel placé sous ses ordres

✓ **Le chargé d'intervention générale BR en Basse Tension - BT**
Il dirige ou effectue les interventions, Il assure sa sécurité et celle de l'unique exécutant placé sous ses ordres.

✓ **Le chargé d'intervention élémentaire BS en Basse Tension - BT**
Il effectue exclusivement des interventions de raccordement et de remplacement sur des circuits terminaux sous certaines conditions.

✓ **Chargé de consignation : BC – HC**
Il exécute ou fait exécuter les manœuvres de consignation. Il est responsable de la séparation de l'ouvrage avec ses sources de liaison et de la condamnation des organes de séparation.

✓ **Le chargé d'Operations spécifiques BE + attribut**
Il existe 4 attributs pour désigner le BE :

- BE essai
- BE manœuvre
- BE vérification
- BE mesurage

Ces symboles sont destinés aux travailleurs ne réalisant exclusivement que ces types d'opérations.

✓ **Le chargé d'opérations sur installations photovoltaïque, BR champ d'application photovoltaïque**
L'habilité assume, soit les fonctions de chargé d'intervention sur les chaînes PV, soit les interventions générales sur chaines PV.

✓ **Le chargé d'opérations spéciales B1X, B2X**
Cette personne est chargée d'opérations spéciales qu'il faut préciser sur le titre d'habilitation

RECAPITULATIF DES ELEMENTS ET DES SYMBOLES

Note : Ce tableau ne permet pas à lui seul de déterminer les habilitations requises.

1er caractère Domaine de tension	Tensions	**B** : Basse tension (BT) Très basse tension (TBT) **H** : Haute tension
2ème caractère Type d'opération	Travaux d'ordre non électrique Travaux de fouilles aux abords de câbles souterrains visibles pour opérations spécifiques élémentaires Travaux d'ordre électrique Interventions BT Consignation Opérations spécifiques Opérations photovoltaïques	**0** : pour exécutant ou chargé de chantier **F** : pour exécutant et chargé de chantier **1** : pour exécutant **2** : pour chargé de travaux **R** : intervention BT générale **S** : intervention BT élémentaire **C** : pour un chargé de consignation électrique **E** : Essai, Mesurage, Vérification ou Manœuvre **P** : Opération photovoltaïque
3ème caractère Lettre additionnelle	Complète, si nécessaire, les travaux	**V** : travaux réalisés dans la zone de voisinage renforcé HT (zone 2) ou travaux d'ordre électrique hors tension dans la zone de voisinage renforcé BT (zone 4) : **T** : travaux sous tension **N** : nettoyage sous tension **X** : opération spéciale
Attribut	Complète, si nécessaire, les caractères précédents	Écriture en clair du type d'opération, d'essai, de mesurage, de vérification ou de manœuvre d'un opérateur

IV EVALUATION DES NIVEAUX DE COMPETENCES

Nom et fonction de l'agent :

NON ÉLECTRICIEN	☐	
ÉLECTRICIEN NON QUALIFIÉ	☐	Stages en électricité …… ……
ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ	☐	Diplômes en électricité…… …… ……..

❖ Rappel : l'évaluation du niveau de compétences ou de qualification du personnel est de la responsabilité de l'employeur.

NOTA :
« * » ou « averti », ou « ordinaire » en fonction des zones de travail et des opérations
« V » si l'agent doit travailler dans la zone de voisinage
« B » Basse Tension
« H » Haute Tension

BASSE TENSION

Analyse des tâches réalisées en Basse Tension (BT) Opérations d'ordre non électrique			Symboles habilitation minima possibles
❑Pénétrer dans un local électrique BT	OUI	NON	B0
❑Ouvrir une armoire, un coffret protégé	OUI	NON	B0*
❑ Type d'opération exécutée:			
Peinture	OUI	NON	B0*
Carrelage	OUI	NON	B0*
Tapisserie	OUI	NON	B0*
Menuiserie	OUI	NON	B0*
Plomberie	OUI	NON	B0*
Nettoyage	OUI	NON	B0*
Autres	OUI	NON	B0*
Travaux en fouilles	OUI	NON	B0*
❑Etes-vous commandé ?	OUI	NON	B0* / BF-HF Exécutant
❑Dirigez-vous une équipe ?	OUI	NON	B0* / BF-HF Chargé de Chantier

Analyse des tâches réalisées en Basse Tension (BT) Opérations d'ordre électrique			Symboles habilitation minima possibles
❑Réarmer un disjoncteur dans une armoire ou coffret protégé	OUI	NON	B0*
❑Changer un fusible ou une ampoule,	OUI	NON	B0*
❑ Réarmer un disjoncteur dans une armoire ou coffret NON PROTÉGÉ (non IP2X), (à risque électrique)	OUI	NON	BE Manoeuvre
❑Effectuer une recherche de panne en effectuant des mesurages de tension, de continuité, d'isolement au multimètre ou de courant à la pince ampéremètrique,	OUI	NON	BR - BS
❑Consigner une installation électrique pour effectuer des travaux,	OUI	NON	BC
❑ Effectuer des interventions de dépannage générales connexion, déconnexion,	OUI	NON	BR
❑Changer des prises de courant, des appareils d'éclairage, des interrupteurs, des fusibles, etc… sans intervenir dans le coffret électrique	OUI	NON	BS
❑Organiser et encadrer des travaux importants d'ordre électrique	OUI	NON	B2(V)
❑Consigner une installation (ou un équipement) pour un tiers, ou « mettre hors tension »	OUI	NON	BC
❑ Exécuter des opérations d'ordre électrique en étant dirigé	OUI	NON	B1(V)
❑Riper une canalisation électrique, nettoyer, soutenir	OUI	NON	BF-HF

HAUTE TENSION

Analyse des tâches réalisées en Haute Tension (HT) Opérations d'ordre non électrique HAUTE TENSION : HT > 1000 VOLTS			Symboles habilitation minima possibles
❑Pénétrer dans un local électrique HT (poste EDF ou abonné)	OUI	NON	HO(V)
❑Intervenir près d'une ligne Haute Tension (élagage, nacelle, téléscopique…)	OUI	NON	HO(V)*
❑ Ouvrir des tranchées	OUI	NON	HO(V)*

Analyse des tâches réalisées en Haute Tension (HT) Opérations d'ordre électrique HAUTE TENSION : HT > 1000 VOLTS			Symboles habilitation minima possibles
❑Consigner une installation électrique HT pour effectuer des travaux	OUI	NON	HC
❑Diriger des travaux en HT	OUI	NON	H2(V)
❑Exécuter des travaux en HT en étant dirigé	OUI	NON	H1(V)
❑Riper une canalisation électrique	OUI	NON	BF-HF

« * » ou « averti », ou « ordinaire » en fonction des zones de travail et des opérations
« V » si l'agent doit travailler dans la zone de voisinage

❖ Préciser s'il y a lieu, des opérations que vous êtes amené(e) à réaliser et qui n'apparaissent pas dans le questionnaire.

Modules Formation

BASSE TENSION

HABILITATION ELECTRIQUE

BÉNÉFICIAIRES	PRE -REQUIS	OPERATIONS AUTORISEES / OBJECTIFS	NIVEAU HABILITATION	REFERENCE MODULE FORMATION	
				INITIALE	RECYCLAGE
NON ELECTRICIENS ✓Maçons ✓Peintres ✓Plombiers ✓Techniciens de surfaces, …	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Travaux non électriques au voisinage d'installations électriques: peintures, plomberie, maçonnerie, nettoyage … - Elagage, désherbage	**HO Exécutant** **BO Exécutant**	ELBAS - 10 1 Jour	ELBAS 10R 1 Jour
NON ELECTRICIENS ✓Agents des travaux publics ✓Terrassiers…	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Nettoyer une canalisation - Effectuer un ripage, un soutènement - Ouvrir un fourreau - Mettre en œuvre des moyens de protection de câbles ou accessoires	**BF-HF** **Exécutant**	ELBAS – 10 BIS 1 Jour	ELBAS 10BIS R 1 Jour
NON ELECTRICIENS Responsables : - Equipes de : - Peintres, - Plombiers, -Techniciens de surface…	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Planifier, - Organiser, - Diriger des travaux non électriques : peinture, plomberie, maçonnerie…	**BO Chargé de Chantier** **HO Chargé de Chantier**	ELBAS - 11 1,5 Jours	ELBAS–11R 1 Jour
NON ELECTRICIENS Responsables : - Agents des travaux publics - Terrassiers…	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Planifier, - Organiser, - Diriger des travaux non électriques : ripage, soutènement, ouverture d'un fourreau…	**BF-HF** **Chargé de Chantier**	ELBAS – 11 BIS 1,5 Jours	ELBAS 11 BIS R 1 Jour
NON ELECTRICIENS Personnels devant poser des panneaux photovoltaïques	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Pose des modules photovoltaïques, - Réaliser l'interconnexion IP 2X des modules entre eux - Nettoyage des surfaces	**BP Pose photovoltaïque**	ELBAS - 12 1,5 Jours	ELBAS – 12R 1 Jour
NON ELECTRICIENS Agents polyvalents de maintenance	Connaissance des règles élémentaires d'électricité et les techniques de remplacement et de raccordement.	Remplacer à l'identique hors tension : - prise de courant, - interrupteurs, - appareils d'éclairage. Raccorder un équipement sur un circuit terminal	**BS**	ELBAS – 13 2 Jours	ELBAS – 13 R 1,5 Jours
NON ELECTRICIENS Personnels devant réaliser des manœuvres d'exploitation	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	- Réaliser une manœuvre d'exploitation, - Réarmer un disjoncteur différentiel, - Régler l'horloge dans une armoire électrique non IP 2X	**BE manœuvre**	ELBAS - 14 2 Jours	ELBAS – 14R 1.5 Jours

Imexco® FORMATION

Modules Formation

BASSE TENSION

BÉNÉFICIAIRES	PRE-REQUIS	OPERATIONS AUTORISEES / OBJECTIFS	NIVEAU HABILITATION	REFERENCE MODULE FORMATION	
				INITIALE	RECYCLAGE
ELECTRICIENS Electriciens Professionnels	Avoir des compétences en électricité acquises par formation et expérience professionnelle	Interventions générales hors tension après consignation sur circuit protégés calibre max 63 A	**BR**	ELBAS–15 3 Jours	ELBAS-15R 1,5 Jours
ELECTRICIENS Electriciens Professionnels	Avoir des compétences en électricité acquises par formation et expérience professionnelle	- B1: exécuter sous les ordres du B2 tous travaux électriques - B2 : assurer la direction effective des travaux électriques et non électriques - BC : réaliser la consignation et déconsignation	**B1-B2-BC**	ELBAS–16 3 Jours	ELBAS-16R 1,5 Jours
ELECTRICIENS Electriciens Professionnels	Avoir des compétences en électricité acquises par formation ou expérience professionnelle	Vérifier le fonctionnement conforme aux spécifications des installations	**BE essai**	ELBAS-17 3 Jours	ELBAS-17R 1,5 Jours
ELECTRICIENS Electriciens Professionnels	Avoir des compétences en électricité acquises par formation ou expérience professionnelle	✓ Mesurage - Effectuer des mesures, des grandeurs électriques sous tension ✓ Vérification - Vérifier le bon état de l'installation et les différents dispositifs de protection et sécurité	**BE Mesurage** **BE Vérification**	ELBAS–18 2,5 Jours	ELBAS-18R 1,5 Jours
ELECTRICIENS Electriciens Professionnels	Avoir des compétences en électricité acquises par formation ou expérience professionnelle	Interventions sur la partie en courant continu des installations photovoltaïques	**BR Champ d'application Photovoltaïque**	ELBAS–19 3 Jours	ELBAS-19R 1,5 Jours

Imexco® FORMATION

Modules Formation

HAUTE TENSION

BÉNÉFICIAIRES	PRE-REQUIS	OPERATIONS AUTORISEES / OBJECTIFS	NIVEAU HABILITATION	REFERENCE MODULE FORMATION	
				INITIALE	RECYCLAGE
ELECTRICIENS Professionnels intervenant sur les installations et ouvrages HTA	Avoir des compétences en HTA résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	▪ Exécutant H1(V) Respecter les instructions H1 (V) du chargé de travaux ▪ Chargé de travaux H2(V) Organiser et diriger les travaux hors tension HTA	**H1(V)** **H2(V)**	ELHAU 10 3.5 Jours	ELHAU-R10 1,5 Jours
ELECTRICIENS Professionnels intervenant sur les installations et ouvrages HTA	Avoir des compétences en HTA résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	▪ Réaliser des consignations en une ou deux étapes ▪Réaliser des mises hors tension	**HC**	ELHAU 11 3 Jours	ELHAU –R11 1,5 Jours
ELECTRICIENS Professionnels intervenant sur les installations et ouvrages HTA	Avoir des compétences en HTA résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	Réaliser des mesurages électriques : intensité, tension, résistance, isolement, résistance de terre… Réaliser des vérifications électriques	**HE Mesurage** **HE Vérification**	ELHAU 12 3 Jours	ELHAU – R12 1,5 Jours
PROFESSIONNELS Intervenant sur des installations ou ouvrages en HTA	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	Réaliser les manœuvres d'exploitation en respectant toutes les prescriptions de sécurité	**HE Manœuvre**	ELHAU 13 2,5 Jours	ELHAU- R 13 1,5 Jours
ELECTRICIENS Professionnels intervenant sur les installations et ouvrages HTA	Avoir des compétences en HTA résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	Réaliser des essais électriques avec ou sans consignation	**HE Essai**	ELHAU 14 3.5 Jours	ELHAU - R14 1,5 Jours

Imexco® FORMATION

Modules Formation

V.E.E.E

Véhicules à Energie Electrique Embarquée

BÉNÉFICIAIRES	PRE-REQUIS	OPERATIONS AUTORISEES / OBJECTIFS	NIVEAU HABILITATION	REFERENCE MODULE FORMATION	
				INITIALE	RECYCLAGE
• Mécaniciens • Carrossiers • Peintres • Selliers • Etc…	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	Toutes opérations d'ordre non électrique dans le voisinage simple (zone1)	**BOL Exécutant** **BOL Chargé de réparation**	VEL 10 2 j	VEL 10R 1 j
Electricien-auto Electro mécanicien	Avoir des compétences en électricité automobile, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	**B1L(V) Exécutant :** Tous travaux d'ordre électrique en zone 4 et 1 sous l'autorité du B2. **B2L(V) :** Diriger ou exécuter tous travaux d'ordre électrique en zone 4 et 1 (sauf connexions de batteries > **275 AH** **BCL :** Consignation, Mise hors tension partielle ou totale des VEEE	**B1L(V)** **B2L(V)** **BCL**	VEL 11 2 j	VEL 11R 1 j
Electricien-auto Electro mécanicien	Avoir des compétences en électricité automobile, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle	Interventions en bureau d'études, Essais Selon l'attribut * : * Expertise auto * Essais	**BRL**	VEL 12 3 j	VEL 12R 2 j
			BEL*	VEL 13 3 j	VEL 13R 2 j
Professionnels travaillant dans le métier automobile	Aucune connaissance en électricité, mais capacité à comprendre les instructions de sécurité	Opérations particulières* : * Batteries * Dépannage remorquage * Services de secours	**B1XL*** **B2XL***	VEL 14 2 j VEL 15 2 j VEL 16 2 j	VEL 14R 1 j VEL 15R 1 j VEL 16R 1 j

Imexco® FORMATION

ELBAS – 10

Préparation à l'Habilitation Electrique Basse Tension Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : H0 Exécutant
B0 Exécutant

OBJECTIFS

Rendre les personnes capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.
Exécuter des travaux d'ordre non électrique au voisinage d'installations électriques : peinture, plomberie, maçonnerie, nettoyage… Elagage, désherbage…

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui exécutent des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension (ex. maçons, peintres, techniciens de surface…)

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.
Capacité à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (62 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510.
- Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Interventions et travaux non électriques en BT
- Travaux non électriques en HT
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Distances de sécurité
- Autorisation de travaux
- Lecture de la signalisation
- Présentation des équipements électriques : installation HT / BT ; Comptage ; Armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements
- Matériel de sécurité électrique (outillages et équipements de protection individuelle)
- Outils électriques portatifs à mains (choix du matériel)
- Incendie dans les installations électriques
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 10 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : H0 Exécutant
B0 Exécutant

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNEES

Les personnes qui doivent exécuter des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension (ex. maçons, peintres, techniciens de surface...)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau depuis moins de 3 ans.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (38 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Repérer les zones de travail
- Analyser les risques
- Appliquer les instructions
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 10BIS

Préparation à l'Habilitation Electrique Basse Tension Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : BF-HF Exécutant

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.
Nettoyer une canalisation ; effectuer un ripage, un soutènement ; ouvrir un fourreau ; mettre en œuvre les moyens de protection de câbles ou accessoires

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui sont amenées à travailler dans des « fouilles » aux abords de câbles souterrains visibles, pour des opérations spécifiques limitées, dites élémentaires (personnels des entreprises de travaux publics, terrassiers, etc.)

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.
Capacité à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (67 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510.
- Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Interventions et travaux non électriques en BT
- Travaux non électriques en HT
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Distances de sécurité
- Autorisation de travaux
- Lecture de la signalisation
- Présentation des équipements électriques : installation HT / BT ; Comptage ; Armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements
- Matériel de sécurité électrique (outillages et équipements de protection individuelle)
- Outils électriques portatifs à mains (choix du matériel)
- Incendie dans les installations électriques
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 10BIS R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BF-HF Exécutant

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui sont amenées à travailler dans des « fouilles » aux abords de câbles souterrains visibles, pour des opérations spécifiques limitées, dites élémentaires(ex. personnels des entreprises de travaux publics, terrassiers, etc.)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (38 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Repérer les zones de travail
- Analyser les risques
- Appliquer les instructions
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 11

Préparation à l'Habilitation Electrique Basse Tension Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : H0 Chargé de chantier
B0 Chargé de chantier

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.
Planifier, organiser et diriger les travaux d'ordre non électrique au voisinage d'installations électriques : peinture, plomberie, maçonnerie, nettoyage… Elagage, désherbage…

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes ou chefs d'équipe qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension (ex. maçons, peintres, techniciens de surface…)

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.
Capacité à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (72 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510.
- Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Interventions et travaux non électriques en BT
- Travaux non électriques en HT
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Présenter des équipements électriques : installation HT / BT ; Comptage ; Armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements
- Identifier les documents nécessaires à la mise en sécurité (autorisations de travail, avis pour tiers, avis de fin de travail)
- Analyser préalablement les risques
- Définir et mettre en place la zone de travail
- Assurer la surveillance
- Faire appliquer les mesures de sécurité
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 11 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : H0 Chargé de chantier
B0 Chargé de chantier

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes ou chefs d'équipe qui doivent exécuter ou diriger des travaux d'ordre non électrique dans les locaux d'accès réservés aux électriciens ou au voisinage des pièces nues sous tension (ex. maçons, peintres, techniciens de surface, etc.)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (38 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Analyser les risques électriques
- Définir et mettre en place les zones de travail
- Faire appliquer les consignes de sécurité
- Assurer la surveillance d'un chantier non électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 11BIS

Préparation à l'Habilitation Electrique Basse Tension Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : BF-HF Chargé de chantier

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.
Planifier, organiser et diriger les opérations telles que nettoyer une canalisation ; effectuer un ripage, un soutènement ; ouvrir un fourreau ; mettre en œuvre les moyens de protection de câbles ou accessoires

PERSONNES CONCERNÉES

Les responsables ou chefs d'équipe qui sont amenés à travailler dans des « fouilles » aux abords de câbles souterrains visibles, pour des opérations spécifiques limitées, dites élémentaires (personnels des entreprises de travaux publics, terrassiers, etc.)

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.
Capacité à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (75 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme NF C 18-510.
- Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Interventions et travaux non électriques en BT
- Travaux non électriques en HT
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Présenter des équipements électriques : installation HT / BT ; Comptage ; Armoires, coffrets, canalisations
- Revue des dangers inhérents à ces différents équipements
- Identifier les documents nécessaires à la mise en sécurité (autorisations de travail, avis pour tiers, avis de fin de travail)
- Analyser préalablement les risques
- Définir et mettre en place la zone de travail
- Assurer la surveillance
- Faire appliquer les mesures de sécurité
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 11BIS R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BF-HF Chargé de chantier

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les responsables ou chefs d'équipe des personnes qui sont amenées à travailler dans des « fouilles » aux abords de câbles souterrains visibles, pour des opérations spécifiques limitées, dites élémentaires(ex. personnels des entreprises de travaux publics, terrassiers, etc.)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (38 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Analyser les risques électriques
- Définir et mettre en place les zones de travail
- Faire appliquer les consignes de sécurité
- Assurer la surveillance d'un chantier non électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 12

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Non Électricien

Niveau Habilitation : BP

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires de mettre en application les prescriptions de sécurité de la Norme NFC **18-510** lors de pose ou d'entretien de panneaux photovoltaïques.
S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes posant ou nettoyant des panneaux photovoltaïques

PRÉREQUIS :

Pas de connaissances particulières en électricité, mais aptitude à comprendre les mesures de sécurité.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (75 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la Norme NFC **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIQUE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la Norme NFC 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les installations / ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits.
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages.
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : tests QCM

PRATIIQUE

- Analyse des risques préalable
- Reconnaitre les matériels électriques en BT, et TBT
- Manipuler les panneaux et les dispositifs de connexion
- Vérifier qu'ils soient bien IP2X
- Réaliser l'interconnexion des panneaux
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 12 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BP

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent poser des panneaux photovoltaïques

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (38 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Analyse préalable des risques électriques
- Manipulation des panneaux
- Vérifier que les panneaux soient bien IP2X
- Réaliser l'interconnexion des panneaux
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 13

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Non Électricien

Niveau Habilitation : BS

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires de mettre en application les prescriptions de sécurité de la Norme NFC **18-510** lors d'interventions sur les installations / ouvrages électriques Basse Tension.
Remplacement à l'identique : interrupteurs, prises courant et raccordements d'équipements
S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNEES

Le personnel d'entretien polyvalent

PRE REQUIS :

Connaissances élementaires en électricité

MOYENS PEDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (74 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la Norme NFC **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la Norme NFC 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les installations / ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits.
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages.
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

Travaux hors tension en BT

- Interventions pratiques sur installations BT de différents types pendant une ½ journée

Travaux au voisinage simple de pièces nues sous tension BT

- Evaluation des risques
- Procédures à mettre en œuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique

Interventions en BT

- Interventions de remplacement et raccordement
- Remplacement : de fusibles, lampes et accessoires appareils d'éclairage, prises de courant, interrupteurs, etc…
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 13 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BS

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Agents polyvalents de maintenance et d'entretien

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (51 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Analyse préalable des risques électriques
- Remplacer à l'identique une prise de courant après avoir réalisé la « procédure de mise hors tension »
- Utiliser les EPI pour prendre une VAT sur un domino
- Appliquer les procédures en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 14

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Non Électricien

Niveau Habilitation : BE Manoeuvre

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires de mettre en application les prescriptions de sécurité de la Norme NFC **18-510** lors de manœuvres sur des appareillages basse tension non protégés.
S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Toute personne devant réaliser une manœuvre : réarmement d'un disjoncteur, réglage d'une horloge, dans une armoire électrique non protégée.

PRÉREQUIS :

Aucune connaissance en électricité, mais aptitude à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (71 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la Norme NFC **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la Norme NFC 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les installations / ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits.
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages.
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Enumération des risques électriques à l'intérieur d'une armoire
- Réalisation d'une manœuvre d'exploitation
- Réalisation de l'opération d'une procédure de consignation
- Respect des instructions de sécurité
- Compte rendu au formateur
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

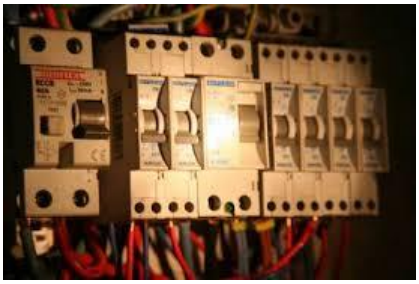
Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 14 R



Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BE Manœuvre

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Personnes devant réaliser des manœuvres d'exploitation en zone 4

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (44 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Enumération très précise et localisation des risques à l'intérieur d'un TG BT ou d'une armoire non protégée
- Décrire les EPI obligatoires
- Réaliser une manœuvre d'exploitation en zone 4 et revêtir les EPI obligatoires
- Appliquer les procédures en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 15

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : BR

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la Norme NFC **18-510** lors d'interventions sur les installations / ouvrages électriques Basse Tension.
S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Tout électricien devant réaliser des interventions générales

PRÉREQUIS :

Compétences en électricité BT, résultant d'une formation et expérience appropriées

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (114 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la Norme NFC **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la Norme NFC 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les installations / ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages.
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Analyse préalable des risques à une intervention
- Lister très précisément les risques et leur localisation exacte
- Identifier, vérifier et poser les EPI et EPC
- Réaliser un nappage ou un habillage
- Réaliser une intervention générale
- Evaluation par formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 15 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BR

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Tout technicien devant réaliser des interventions générales.

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (56 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Travaux pratiques réalisés sur des installations types ou installations de l'établissement
- Analyse préalable des risques à une intervention en listant très précisément les risques (contact direct ou indirect avec la main, un outil…)
- Identifier les EPI et les EPC
- Réaliser un nappage ou un habillage
- Réaliser une intervention générale
- Compte rendu au formateur
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 16

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

(Niveau Habilitation : B1(V), B2(V), BC

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de travaux sur les installations/ouvrages électriques Basse Tension..
S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique et/ou des consignations..

PRÉREQUIS :

Personnes qualifiées en électricité ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (56 QCM communes puis B1 : 46, B2 : 54 et BC 45) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

B1(V)

- Analyse des risques au préalable,
- Respect des consignes de sécurité,
- Pose d'une nappe
- Compte rendu auprès du B2(V)

B2(V)

- Balisage de la zone de travail,
- Surveillance de la zone de travail,
- Pose d'un équipement de protection collective (EPC),
- Réalisation de la 2eme étape de consignation
- Rédaction des documents nécessaires
- Compte rendu auprès du Chargé d' Exploitation électrique B2(V)

BC

- Analyse préalable des risques,
- Réalisation d'une consignation en 1 étape et déconsignation,
- Réalisation d'une consignation en 2 étapes et déconsignation,
- Rédaction des documents nécessaires
- Compte rendu auprès d'un Chargé d'Exploitation électrique B2(V)

Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 16 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : B1(V), B2 (V), BC

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique et/ou des consignations.

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (21 QCM communes puis B1 : 18, B2 : 23 et BC 28) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Travaux pratiques Réalisés sur des installations types ou installations de l'établissement

B1(V)

- Analyser les risques au préalable,
- Identifier les zones d'environnement
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI
- Respect des consignes de sécurité,
- Compte rendu auprès du formateur

B2(V)

- Analyser les risques préalablement à toute opération
- Rédiger tous les documents nécessaires à une ouverture et fin de chantier
- Réaliser la 2eme étape de consignation
- Appliquer les consignes et procédures de sécurité en cas d'accident ou d'incendie

BC

- Analyser préalablement les risques,
- Réaliser une consignation pour travaux et rédiger l'ACT
- Réaliser une consignation en 2 étapes et rédiger l'APEC

Evaluation des opérations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 17

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

(Niveau Habilitation : BE ESSAI

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors d'essais sur les installations/ouvrages électriques Basse Tension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens qui travaillent sur des plateformes d'essais et dans les laboratoires.

PRÉREQUIS :

Personnes qualifiées en électricité ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (73 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Interventions pratiques sur installations BT de différents types durant une ½ journée
- Evaluation préalable des risques
- Organisation, délimitation des zones de travail
- Pose d'une nappe isolante en zone 4
- Effectuer des essais avec et sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser des consignations sur différents types de matériel
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 17 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BE Essai

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens travaillant sur des plateformes d'essais et/ou en laboratoire

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (45 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Travaux pratiques réalisés sur des installations types ou installations de l'établissement
- Analyser préalablement les risques dans la zone de travail
- Organiser et délimiter de la zone de travail
- Réaliser une consignation
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 18

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

(Niveau Habilitation : BE Vérification BE Mesurage

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de travaux sur les installations/ouvrages électriques Basse Tension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens réalisant des opérations de vérification et de mesurage

PRÉREQUIS :

Personnes qualifiées en électricité ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (78 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Interventions pratiques sur installations BT de différents types durant une ½ journée
- Evaluation préalable des risques
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et outillage
- Rédiger les documents nécessaires
- Organiser et délimiter la zone de travail
- Faire respecter les procédures de sécurité
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 18 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BE Vérification
BE Mesurage

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les techniciens électriciens réalisant des opérations de vérification et de mesurage

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (58 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Travaux pratiques réalisés sur des installations types ou installations de l'établissement
- Analyser préalablement les risques sur les équipements où doivent être pratiquées les vérifications de mesures.
- Organiser et délimiter de la zone de travail
- Faire respecter le processus de sécurité
- Réaliser une opération de mesure au minimum
- Réaliser une opération de vérification au minimum
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 19

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : BR Champ d'Application Photovoltaïque

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors d'installations complètes photovoltaïques

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens réalisant des installations complètes photovoltaïques

PRÉREQUIS :

Personnes qualifiées en électricité complétée par une connaissance en courant continu des installations photovoltaïques

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (89 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas, l'intérêt des verrouillages
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Analyse préalable des risques, tant sur la partie en courant continu que sur l'installation en courant alternatif
- Pose d'écrans opaques sur les panneaux
- Réalisation des connexions de panneaux
- Réalisation d'une intervention sur la partie en courant alternatif avec consignation
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELBAS – 19 R

Recyclage du Personnel Habilité

Niveau Habilitation : BR Champ d'Application Photovoltaïque

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens réalisant des installations complètes photovoltaïques

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (52 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Travaux pratiques réalisés sur des installations types ou installations de l'établissement
- Analyser préalablement les risques sur la partie en courant continu, et sur la partie en courant alternatif
- Poser des écrans opaques sur les panneaux
- Contrôler la tension résiduelle
- Réaliser une intervention connexion et déconnexion d'un panneau
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 10

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : H1(V), H2(V), H2(V) Essai

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de travaux sur les installations/ouvrages électriques HauteTension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique en HTA

PRÉREQUIS :

Electriciens qualifiés en HTA, ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (76 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

H1(V)

- Analyse des risques au préalable,
- Respect des consignes de sécurité,
- Pose d'une nappe
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Effectuer les travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une 2eme étape de consignation
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation
- Compte rendu auprès du H2(V)

H2(V)

- Identifier, échanger et respecter les consignes du chargé d 'exploitation ou de consignation
- Organiser, délimiter la zone de travail
- Rédiger les documents de travail

H2(V) Essai

- Respecter et faire respecter la zone de travail
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant aux Essais

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 10 R

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITE
Personnel Électricien
Niveau Habilitation : H1(V), H2(V), H2(V) Essai

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique en haute tension

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (53 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

H1(V)

- Analyse des risques au préalable,
- Respect des consignes de sécurité,
- Pose d'une nappe
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Effectuer les travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une 2eme étape de consignation
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation
- Compte rendu auprès du H2(V)

H2(V)

- Identifier, échanger et respecter les consignes du chargé d 'exploitation ou de consignation
- Organiser, délimiter la zone de travail
- Rédiger les documents de travail

H2(V) Essai

- Respecter et faire respecter la zone de travail
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant aux Essais

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 11

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : HC

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de consignations et/ou mises hors tension sur les installations/ouvrages électriques HauteTension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique en HTA

PRÉREQUIS :

Electriciens qualifiés en HTA, ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (76 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (fiche de manœuvre, attestation de consignation en une étape, attestation de première étape de consignation)
- Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
- Réaliser la consignation en une étape, et la consignation en deux étapes dans le domaine de tension HTA ou HTB
- Renseigner un avis de réquisition si nécessaire
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 11 R

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITE
Personnel Électricien

Niveau Habilitation : HC

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique en haute tension

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (53 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (fiche de manœuvre, attestation de consignation en une étape, attestation de première étape de consignation)
- Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
- Réaliser la consignation en une étape, et la consignation en deux étapes dans le domaine de tension HTA ou HTB
- Renseigner un avis de réquisition si nécessaire
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 12

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : HE Mesurage
HE Vérification

OBJECTIFS

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de mesurages et/ou vérifications électriques sur les installations/ouvrages électriques HauteTension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser des mesures ou vérifications électriques en HTA

PRÉREQUIS :

Electriciens qualifiés en HTA, ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (106 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
- Respecter ses consignes
- Rendre compte de son activité
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et outillage
- Rédiger les documents applicables
- Organiser délimiter et signaler la zone de travail
- Respecter et faire respecter les procédures de mesurage et/ou vérifications
- Identifier les ouvrages ou installations et les zones d'environnement, objets de mesurage et/ou vérifications (domaines de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc…)
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation
- Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 12 R

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITE
Personnel Électricien

Niveau Habilitation : HE Mesurage
HE Vérification

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique en haute tension

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (65 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
- Respecter ses consignes
- Rendre compte de son activité
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et outillage
- Rédiger les documents applicables
- Organiser délimiter et signaler la zone de travail
- Respecter et faire respecter les procédures de mesurage et/ou vérifications
- Identifier les ouvrages ou installations et les zones d'environnement, objets de mesurage et/ou vérifications (domaines de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc…)
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 13

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Non Électricien

Niveau Habilitation : HE Manoeuvre

OBJECTIFS

Permettre aux personnels de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors de manoeuvres sur les installations/ouvrages électriques HauteTension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Professionnels intervenant sur des ouvrages/installations HTA , ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

PRÉREQUIS :

Aucune connaissance en électricité n'est requise, mais une bonne capacité à comprendre les instructions de sécurité.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (83 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Réaliser des manœuvres dans les domaines de tension HTA, HTB
- Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité
- Identifier le chargé d'exploitation électrique, ou le chargé de consignation, et échanger les informations nécessaires
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou par le chargé de consignation
- Rendre compte de son activité
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation
- Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 13 R

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITE
Personnel Électricien
Niveau Habilitation : HE Manoeuvre

OBJECTIFS
Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES
Professionnels intervenant sur des ouvrages/installations HTA , ayant une formation et une expérience dans ce domaine.

PRÉREQUIS
Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES
Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (71 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION
Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Réaliser des manœuvres dans les domaines de tension HTA, HTB
- Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité
- Identifier le chargé d'exploitation électrique, ou le chargé de consignation, et échanger les informations nécessaires
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou par le chargé de consignation
- Rendre compte de son activité
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 14

Préparation à l'Habilitation Électrique Personnel Électricien

Niveau Habilitation : HE ESSAIS

OBJECTIFS

Permettre aux personnels de mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C **18-510** lors d'essais avec ou sans consignation sur les installations/ouvrages électriques HauteTension..

S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens qui réalisent des essais électriques avec ou sans consignation

PREÉREQUIS :

Electriciens qualifiés en HTA, ayant une formation et une expérience dans ce domaine

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (106 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C **18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon la norme 18-510
- Évaluation des risques : effets du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit),
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et schémas.
- Classement des installations
- Règles de sécurité,
- Les personnes intervenantes, les ouvrages électriques, les opérations, les zones d'environnement, les documents écrits
- Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie
- Epreuves théoriques : Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le chargé d'exploitation électrique, et échanger les informations nécessaires
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique
- Rendre compte de son activité
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'essai
- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone 2
- Rédiger les documents applicables pour les essais
- Respecter, faire respecter les instructions de sécurité
- Identifier, vérifier, utiliser le matériel et outillage
- Identifier les ouvrages et les zones d'essais
- Effectuer des essais avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser des consignations sur différents types de matériel
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation
- Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

ELHAU – 14 R

RECYCLAGE DU PERSONNEL HABILITE
Personnel Électricien
Niveau Habilitation : HE ESSAIS

OBJECTIFS
Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES
Les électriciens qui réalisent des essais électriques avec ou sans consignation

PRÉREQUIS
Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES
Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (65 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION
Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-510.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-510.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le chargé d'exploitation électrique, et échanger les informations nécessaires
- Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique
- Rendre compte de son activité
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'essai
- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone 2
- Rédiger les documents applicables pour les essais
- Respecter, faire respecter les instructions de sécurité
- Identifier, vérifier, utiliser le matériel et outillage
- Identifier les ouvrages et les zones d'essais
- Effectuer des essais avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser des consignations sur différents types de matériel
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 1,5** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 10

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique
Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B0L Exécutant
B0L Chargé de réparation

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550. Effectuer des opérations d'ordre non électrique dans le voisinage simple (Zone 1)

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des opérations d'ordre non électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate (ex. mécaniciens, carrossiers, selliers, représentants, etc…)

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (115 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

Pour tous

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Reconnaitre un local à risque électrique
- Nommer les zones d'évolution
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Savoir évoluer ou travailler dans cet environnement
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les Chargés de Réparation

- Nommer les documents et acteurs concernés
- Analyser les risques électriques
- Faire appliquer les prescriptions de sécurité
- Assure la surveillance

Pour tous

Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie

- Epreuves théoriques ; Tests QCMCV

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions
- Rendre compte
- Analyser le risque électrique
- Respecter les zones de travail
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Effectuer les travaux sous tension
- Maitriser la manipulation du matériel
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les Chargés de Réparation

- Identifier le Chargé d'exploitation
- Organiser et baliser la zone de travail et la faire respecter
- Rédiger l'attestation de consignation
- Faire appliquer les procédures en cas d'accident ou d'incendie

Pour tous

- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 10 R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B0L Exécutant
B0L Chargé de réparation

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate (ex. mécaniciens, carrossiers, selliers, représentants, etc…)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (105 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions
- Rendre compte
- Analyser le risque électrique
- Respecter les zones de travail
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Effectuer les travaux sous tension
- Maitriser la manipulation du matériel
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les Chargés de Réparation

- Identifier le Chargé d'exploitation
- Organiser et baliser la zone de travail et la faire respecter
- Rédiger l'attestation de consignation
- Faire appliquer les procédures en cas d'accident ou d'incendie

Pour tous

- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 11

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique Personnel Electricien

Niveau Habilitation : B1L (V), B2L (V), BCL

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550. Exécuter ou diriger des travaux d'ordre électrique et/ou pratiquer des consignations ou mises hors tension

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens devant réaliser ou diriger des travaux d'ordre électrique et/ou des consignations domaine (électromécaniciens, électriciens auto).

PRÉREQUIS

Personnes qualifiées en électricité ayant une formation et une expérience dans ce domaine

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (115 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

Pour tous

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Citer les différents travaux hors tension
- Préciser les habilitations et rôles de chacun
- Analyser le risque électrique
- Enoncer les prescriptions de sécurité d'exécution
- Nommer les différents documents (attestation, autorisation)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés aux travaux
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les BCL

- Nommer les documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation, au chargé de réparation ou au chargé de travaux
- Décrire pour le véhicule ou l'engin, les opérations de consignation et déconsignation, ainsi que la mise hors tension et la remise sous tension

Pour tous

Conduite à tenir en cas d'accident, ou d'incendie

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions
- Rendre compte
- Mettre en place la nappe isolante
- Respecter la zone de travail
- Identifier et vérifier le matériel, les ouvrages, les EPI
- Effectuer les travaux sous tension
- Analyser les risques selon un situation
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les B2L (V)

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser et baliser la zone de travail et la faire respecter
- Rédiger les documents
- Vérifier et compléter l'attestation de consignation

Pour les BCL

- Rédiger les documents de consignation et mise hors tension
- Contrôler les EPI
- Effectuer les : consignation, déconsignation, mise hors tension, remise sous tension

Pour tous

- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 11 R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Electricien

Niveau Habilitation : B1L (V), B2L (V), BCL

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate (ex. électromécaniciens, électriciens auto, etc…)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau_

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (105 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions
- Rendre compte
- Mettre en place la nappe isolante
- Respecter la zone de travail
- Identifier et vérifier le matériel, les ouvrages, les EPI
- Effectuer les travaux sous tension
- Analyser les risques selon un situation
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Pour les B2L (V)

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser et baliser la zone de travail et la faire respecter
- Rédiger les documents
- Vérifier et compléter l'attestation de consignation

Pour les BCL

- Rédiger les documents de consignation et mise hors tension
- Contrôler les EPI
- Effectuer les : consignation, déconsignation, mise hors tension, remise sous tension

Pour tous

- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 12 et 13

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique Personnel Electricien

Niveau Habilitation : BRL et BEL

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550. Intervenir en bureau d'études et sur les essais pour le BRL ; procéder à l'expertise et/ou les essais pour le BEL

PERSONNES CONCERNÉES

Les électriciens ayant des compétences en électricité automobile, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle (électromécaniciens, électriciens auto…)

PRÉREQUIS

Personnes qualifiées en électricité ayant une formation et une expérience dans ce domaine

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (63 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Citer les différents travaux hors tension et sous tension
- Préciser les habilitations et rôles de chacun
- Citer les zones d'environnement
- Décrire les travaux hors tension
- Décrire les limites du Chargé de consignation (BCL)
- Nommer les documents à échanger ou à transmettre
- Décrire les opérations sur batterie et leurs limites
- Analyser les risques liés aux diverses opérations sur batteries (connexion et déconnexion, manipulation, contrôle, vérification, nettoyage)
- Nommer les différents documents (attestation, autorisation)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés aux travaux
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Organiser et baliser et signaler la zone de travail
- Respecter et faire la zone de travail
- Analyser les risques selon un situation
- Effectuer la connexion/déconnexion d'une batterie ou élément de liaison
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter et faire respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 3** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 12R, 13R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Electricien

Niveau Habilitation : BRL et BEL

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate (ex. électromécaniciens, électriciens auto, etc…)

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (47 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Organiser et baliser et signaler la zone de travail
- Respecter et faire la zone de travail
- Analyser les risques selon un situation
- Effectuer la connexion/déconnexion d'une batterie ou élément de liaison
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter et faire respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 14

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

OPERATION BATTERIE

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550.
Vérifier, nettoyer, connecter, déconnecter des batteries

PERSONNES CONCERNÉES

Les professionnels ayant des compétences dans le domaine automobile, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.
Capacité à comprendre les instructions de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (115 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Citer les différents travaux hors tension et sous tension avec ou sans environnement
- Préciser les habilitations et rôles de chacun
- Citer les zones d'environnement et leurs limites
- Caractériser le domaine des opérations sur batterie entrant dans l'habilitation B2XL
- Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux
- Nommer les documents à échanger ou à transmettre
- Décrire les opérations sur batterie et leurs limites
- Analyser les risques liés aux diverses opérations sur batteries (connexion et déconnexion, manipulation, contrôle..)
- Vérification de l'électrolyte
- Nettoyage des corps et plots
- Nommer les différents documents (attestation, autorisation)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés aux travaux
- Enoncer les fonctions des matériels électriques
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie (consignation, instruction, autorisation…)
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Baliser et signaler la zone de travail
- Respecter la zone de travail
- Analyser les risques selon un situation
- Effectuer la connexion/déconnexion d'une batterie ou élément de liaison
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers
- Evaluation par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 14R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

OPERATION BATTERIE

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (67 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Baliser et signaler la zone de travail
- Respecter la zone de travail
- Analyser les risques selon un situation
- Effectuer la connexion/déconnexion d'une batterie ou élément de liaison
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 15

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

DEPANNAGE REMORQUAGE

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550.
Dépanner, remorquer des VEEE

PERSONNES CONCERNÉES

Les professionnels ayant des compétences dans le domaine du remorquage / dépannage, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (115 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Citer les différents travaux hors tension et sous tension avec ou sans environnement
- Préciser les habilitations et rôles de chacun
- Citer les zones d'environnement et leurs limites
- Identifier les dommages (atteinte à la super structure, aux canalisations, présence de pièces nues…)
- Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux
- Nommer les EPI, EPC, et leur utilisation
- Décrire les opérations sur batterie et leurs limites
- Analyser les risques liés aux diverses opérations sur batteries (connexion et déconnexion, manipulation, contrôle..)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés aux travaux
- Enoncer les fonctions des matériels électriques
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie (consignation, instruction, autorisation…)
- Décrire l'opération de mise hors tension et de remise sous tension
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Respecter la zone de travail
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel approprié
- Contrôler les EPI, EPC
- Identifier les ouvrages ou les équipements électriques ainsi que les zones d »environnement
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 15R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

DEPANNAGE REMORQUAGE

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (67 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation
- Rendre compte de son activité
- Respecter la zone de travail
- Identifier les risques électriques et autres (mécanique, chimique …)
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel approprié
- Contrôler les EPI, EPC
- Identifier les ouvrages ou les équipements électriques ainsi que les zones d »environnement
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 16

Préparation à l'Habilitation Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

SERVICES DE SECOURS

OBJECTIFS

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-550.
Analyser, délimiter, signaler, sécuriser, secourir

PERSONNES CONCERNÉES

Les professionnels ayant des compétences dans le domaine du secourisme, résultant d'une formation ou d'une expérience professionnelle.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière en électricité n'est demandée.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé et discussions étayés de textes illustrés (diapositives, films)
Remise à chaque stagiaire d'un document écrit
Jeux de rôles, entrainement collectif aux tests
Contrôle des connaissances assuré régulièrement durant le stage
Tests QCM individuels (115 QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Enoncer expliquer les prescriptions de la norme NF C 18-550
- Citer les différents travaux hors tension et sous tension avec ou sans environnement
- Préciser les habilitations et rôles de chacun
- Citer les zones d'environnement et leurs limites
- Identifier les dommages
- Identifier et localiser les énergies
- Lister les mesures de prévention lors des travaux
- Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux
- Nommer les EPI, EPC, et leur utilisation
- Décrire les opérations sur batterie et leurs limites
- Analyser les risques liés aux diverses opérations sur batteries (connexion et déconnexion, manipulation, contrôle..)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques utilisés aux travaux
- Enoncer les fonctions des matériels électriques
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie (consignation, instruction, autorisation…)
- Décrire l'opération de mise hors tension et de remise sous tension
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données
- Rendre compte de son activité
- Délimiter, signaler et respecter la zone de travail
- Localiser les emplacements batterie et analyser le risque
- Appliquer les procédures de secours de la sécurité civile
- Identifier les risques électriques et autres
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel approprié
- Identifier les ouvrages ou les équipements électriques ainsi que les zones d'environnement
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers
- Evaluations par le formateur

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

Cette formation peut être suivie par une application pratique ½ j dans l'établissement du/des stagiaires.
Prix NET : nous consulter

MODALITES

- **Durée du stage : 2** jours,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter

Imexco® FORMATION

VEL – 16R

Recyclage du Personnel Habilité Véhicule Electrique Personnel Non Electricien

Niveau Habilitation : B1XL, B2XL

SERVICES DE SECOURS

OBJECTIFS

Maintien des compétences
Analyse des nouveaux textes éventuels
Retours d'expérience : analyses et préconisations

PERSONNES CONCERNÉES

Les personnes qui doivent effectuer des travaux d'ordre non électrique dans les véhicules électriques ou au voisinage des pièces nues sous tension, et en conséquence, posséder l'habilitation adéquate

PRÉREQUIS

Avoir suivi et validé la formation initiale de même niveau

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.
Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.
Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire
Contrôle des connaissances assurées régulièrement tout au long du stage
Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire
Tests QCM individuels (QCM) : 70 % de bonnes réponses pour validation.
TP individuels sur plateau technique évalués par le formateur

ANIMATION

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme **NF C 18-550.**

PROGRAMME DE LA FORMATION

THEORIE

- Rappel des prescriptions de sécurité d'après la norme NF C 18-550.

Risques électriques
Domaine de tension
Différents acteurs
Zones d'environnement
Prescriptions de sécurité
Conduite à tenir sur accident électrique ou incendie

- Retour d'expérience

Revue des difficultés d'application rencontrées par les personnes, et approfondissement avec le formateur

- Mise à jour des connaissances en fonction :

Des nouveaux textes et documents parus
Des nouveaux matériels et équipements utilisés

- Epreuves théoriques ; Tests QCM

PRATIQUE

Pour tous

- Respecter les instructions données
- Rendre compte de son activité
- Délimiter, signaler et respecter la zone de travail
- Localiser les emplacements batterie et analyser le risque
- Appliquer les procédures de secours de la sécurité civile
- Identifier les risques électriques et autres
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel approprié
- Identifier les ouvrages ou les équipements électriques ainsi que les zones d'environnement
- Eliminer un risque de présence de tension en zone 4
- Respecter les instructions de sécurité
- Effectuer les travaux hors tension, sous tension, avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- Réaliser une opération particulière sur un engin/véhicule
- Appliquer la conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie
- Evaluation par le formateur

Uniquement pour les B2XL

- Identifier le Chargé d'exploitation et échanger les informations
- Organiser, respecter et faire respecter, veiller à la sécurité des tiers

EVALUATION DU STAGE

A l'issue de la formation, le Formateur formulera à l'employeur, un avis, l'aidant ainsi à définir le contenu du titre d'habilitation

MODALITES

- **Durée du stage : 1** jour,
- **Nombre de participants :** Douze maximum,
- **Un fascicule regroupant les divers thèmes abordés,**
- **Un titre d'habilitation à remplir,**
- **Une Attestation de stage** sera remise à chaque stagiaire,
- **Prix NET :** nous consulter