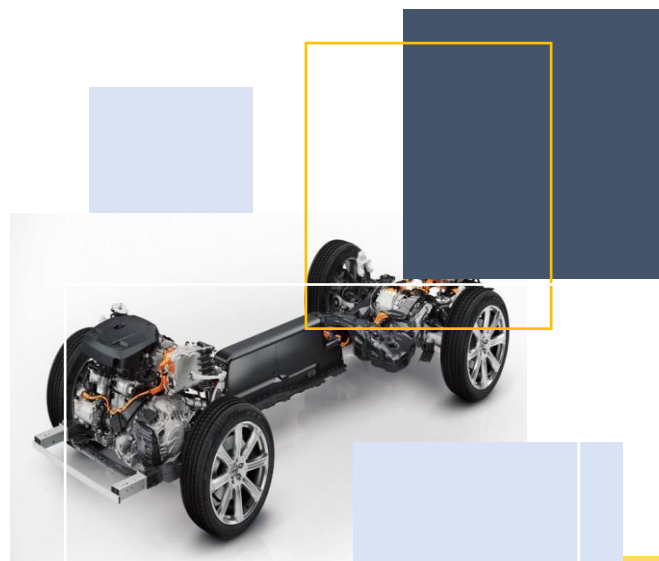


INTITULE DE LA FORMATION

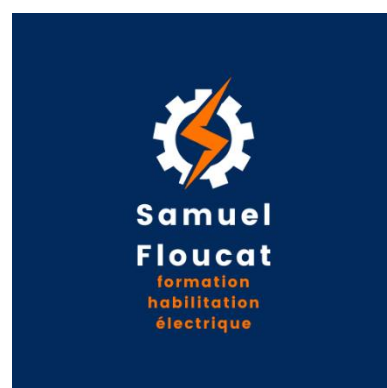
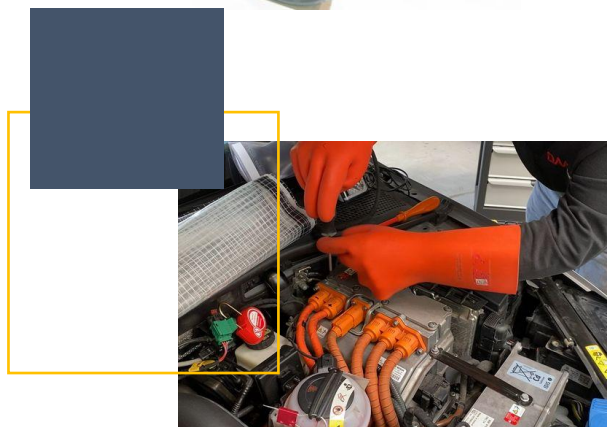
**Opération d'ordre électrique
travaux électrique et consignation
sur EEE**

**Préparation à l'habilitation
de niveau B0L B2VL B1VL BCL
Selon la norme NF C 18-550**



LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement.
- Savoir se protéger.
- Connaître les limites des interventions sur EEE (Engin à Energie Embarquée).
- Effectuer une intervention sur batterie.
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT (R100 : HV) et TBT dans leur environnement.



INTITULE DE LA FORMATION

Opérations d'Ordre Non Electrique sur EEE (Energie Electrique Embarquée)

Préparation à l'habilitation de niveau B0L-B2VL-B1VL-BCL
Selon la norme NF C 18-550

Durée :

2 jour - 14 heures :
Recyclage : 1 jour - 7 heures

Public concerné :

Toute personne réalisant des travaux électriques et consignation électrique sur engin EEE (Energie Electrique Embarquée).

Prérequis :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité

Maîtriser le français (Lu/écrit)

Être majeur

Méthodes, moyens et supports pédagogiques :

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint, armoire électrique, matériel électrique.

EFFECTIF MAXIMUM :

12 participants.

TARIF HT : voir annexe 1

Théorie : E-learning ou visioconférence et pratique en présentiel :

- A partir de 375€/personne
- Inter:
- A partir de 450€/personne
- Intra entreprise :
- A partir de 500€/jour

FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans les locaux loués selon nos calendriers

ACCESSIBILITE

Nous nous engageons à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous.

DELAI ACCES

Réponse sous 48H, délai entre prise en charge de la demande et début de la formation : 1 mois minimum

CONTENU DU PROGRAMME :

1. Prérequis-Formation de base

- Cadre réglementaire et responsabilités
- Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance, capacité.
- Énoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.
- Comprendre l'architecture des véhicule et engin EEE. Connaître les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs (IP2X). Être capable de localiser les sources d'énergies pouvant être source de risque.
- Connaître la conduite en cas de présence de PNST.
- Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique et les mettre en œuvres.

2. Travaux d'ordre non électrique

- Citer les zones d'environnement électrique et donner leur limite
- Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites de l'indice 0 et formalisation.
- Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection collective.
- Énoncer les risques liés à l'utilisation des équipements de travail utilisés. Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique
- Évaluer le risque électrique et mettre en œuvre les mesures de prévention.
- Préciser le rôle, la fonction et les relations entre les acteurs concernés par les travaux
- Organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter la zone de travail.
- Citer les documents applicables et les utiliser (autorisation de travail, attestation de consignation...).

Référence formation : HABELC12

INTITULE DE LA FORMATION

Opérations d'Ordre Non Electrique sur EEE (Energie Electrique Embarquée)

Préparation à l'habilitation de niveau B0L-B2VL-B1VL-BCL
Selon la norme NF C 18-550

Durée :

2 jour - 14 heures :
Recyclage : 1 jour - 7 heures

Public concerné :

Toute personne réalisant des travaux électriques et consignation électrique sur engin EEE (Energie Electrique Embarquée).

Prérequis :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité

Maîtriser le français (Lu/écrit)

Être majeur

Méthodes, moyens et supports pédagogiques :

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation PowerPoint, armoire électrique, matériel électrique.

EFFECTIF MAXIMUM :

12 participants.

TARIF HT : voir annexe 1

Théorie : E-learning ou visioconférence et pratique en présentiel :

- A partir de 375€/personne Inter:
- A partir de 450€/personne Intra entreprise :
- A partir de 500€/jour

FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans les locaux loués selon nos calendriers

ACCESSIBILITE

Nous nous engageons à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous.

DELAI ACCES

Réponse sous 48H, délai entre prise en charge de la demande et début de la formation : 1 mois minimum

3. Travaux d'ordre électrique hors tension

- Caractériser les travaux et leurs limites : hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage.
- Préciser le rôle et la fonction des acteurs concernés par les travaux. Savoir échanger les informations pertinentes.
- Organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter la zone de travail.
- Respecter les instructions données et rendre compte de son activité.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.
- Citer les documents applicables et les utiliser (instructions de sécurité, attestation de consignation...)

4. La consignation électrique (consignation batterie HT)

- Identifier la personne qui a la responsabilité de l'équipement électrique (chargé d'exploitation), le chargé de réparation, le chargé de travaux et échanger les informations nécessaires.
- Décrire les limites du chargé de consignation par rapport aux travaux sous tension.
- Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux. Renseigner l'attestation de consignation.
- Connaître et réaliser les opérations de consignation, déconsignation, mise hors tension, remise sous tension.

Pratique :

Exercices pratiques et mises en situation sur un véhicule EEE

METHODES PEDAGOGIQUES et MODALITES D'EVALUATION :

- Apprentissage théorique et pratique.
- QCM
- Support pédagogique sous format POWERPOINT illustré de schémas et de photos. Alternance de rétroprojections et de vidéos. Exercice pratique obligatoire sur site de l'entreprise ou dans nos locaux.

Référence formation : HABELEC12

ANNEXE 1 : tarifs des services

Numéro d'identification du service	Type de service	Description	Prix (à partir de)
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en ligne en e-learning et partie pratique en présentiel durée: 04h00	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	375€/personnes 3 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en ligne en e-learning et partie pratique en présentiel durée: 04h00	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	300€/personnes 6 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en ligne en e-learning et partie pratique en présentiel durée: 04h00	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	250€/personnes 9 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en ligne en e-learning et partie pratique en présentiel durée: 04h00	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	225€/personnes 12 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en INTER	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	450€/personnes
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en INTRA	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	500€/jour 3 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en INTRA	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	600€/jour 6 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en INTRA	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	700€/jour 9 stagiaires maximum
B0L B2VL B1VL BCL HABELEC12	Formation en INTRA	Initiale: 2 jours Recyclage: 1 jour	800€/jour 12 stagiaires maximum