

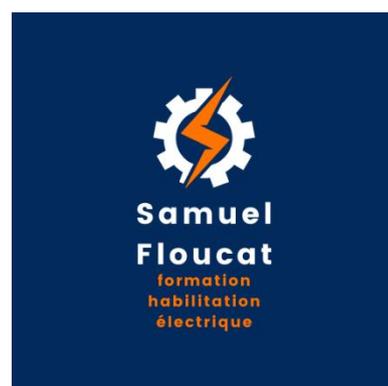
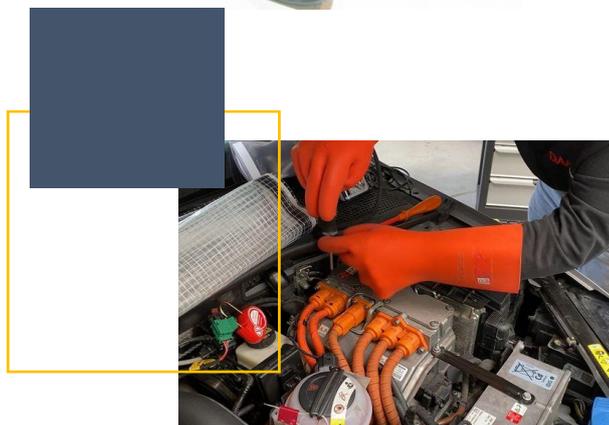
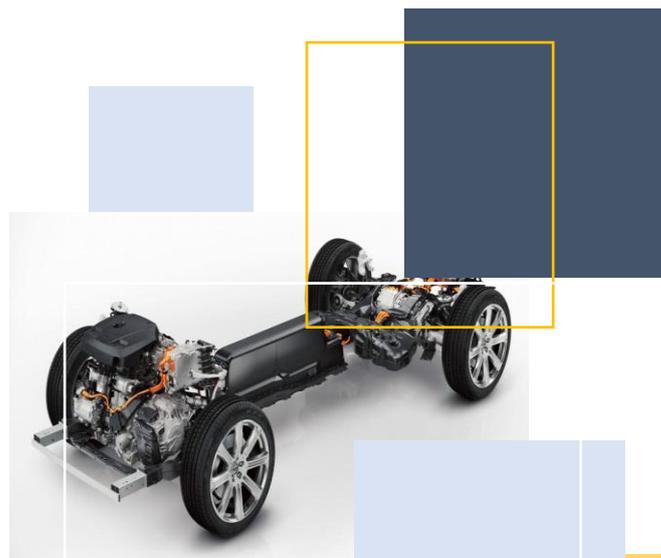
# INTITULE DE LA FORMATION

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

Préparation à l'habilitation de niveau  
B0L BRL intervention et essai  
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.



**Durée :**

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

**Public concerné :**

Toute personne réalisant des interventions de dépannages, connexion/déconnexion sous tension en laboratoires, processus de fabrication, etc...et consignation électrique sur engin EEE (Energie Electrique Embarquée).

**Prérequis :**

Avoir des connaissances en électricité.  
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 :**

Inter visioconférence :

- A partir de 200€/personne

Inter:

- A partir de 250€/jour

Intra entreprise :

- A partir de 350€/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

**INTITULE DE LA FORMATION****Opérations d'Ordre Non Electrique sur EEE (Energie Electrique Embarquée)****Préparation à l'habilitation de niveau BRL-BEL ESSAI  
Selon la norme NF C 18-550**

- 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...).

SAMUEL FLOUCAT  
LE SPÉ

Référence formation : HABELC14

**Durée :**

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

**Public concerné :**

Toute personne réalisant des interventions de dépannages, connexion/déconnexion sous tension en laboratoires, processus de fabrication, etc...et consignation électrique sur engin EEE (Energie Electrique Embarquée).

**Prérequis :**

Avoir des connaissances en électricité.  
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 :**

Inter visioconférence :

- A partir de 200€/personne

Inter:

- A partir de 250€/jour

Intra entreprise :

- A partir de 350€/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

## INTITULE DE LA FORMATION

**Opérations d'Ordre Non Electrique sur EEE (Energie Electrique Embarquée)  
Préparation à l'habilitation de niveau BRL-BEL ESSAI  
Selon la norme NF C 18-550**

### 3. Intervention et ESSAI (BRL)

- Caractériser les domaines d'intervention et d'essai
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail. Connaître les zones de voisinage autorisées selon le symbole visé
- Analyser les risques liés à l'activité d'intervention et d'essai. Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée (risques et protections, autres risques, mesures, placer des sondes)
- Effectuer la connexion déconnexion d'une batterie ou d'un élément de liaison

### 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.

SAMUEL FLOUCAT  
LE SPÉ

Référence formation : HABELC14