



## ELECTRO-HYDRAULIQUE EMBARQUÉ SUR ENGIN DE CHANTIER



Durée  
**5 heures**



Date début prochaine  
session  
**sur inscription**



Nb places dispo.  
/



Langue  
/



### LIEU DE LA FORMATION

En entreprise

**Référence** : E3053

**Formateurs** : La formation est organisée en partenariat avec un professionnel du secteur.

**Effectif max** : 8 participants

**Quand** : Suivant planning et sur demande

**Langue** : FR

**Tarif** : 2.400,00 € HTVA



### ACCÈS AU LIEU DE FORMATION

INSTITUT DE FORMATION SECTORIEL  
DU BATIMENT SA.

## **PUBLIC CIBLÉ**

Personnel des services de maintenance.

## **OBJECTIF**

Être capable de réaliser des interventions de maintenance préventive et curative dans le domaine de l'électricité et l'électronique embarquée.

## **CONTENU DE LA FORMATION**

Théorie:

- Rappel de lois de base en électricité
- La symbolisation électrique spécifique aux engins de TP
- Explication sur les capteurs électriques TOR / ANALOGIQUE
- Lecture des schémas électriques des engins définis
- Principe de réseau de communication CAN et circuit CAN BUS
- Les différents modules constitutifs (PLC, ECM, Ecran, MODULES ENTREE / SORTIE)

Pratique:

- Interprétation des données sur l'afficheur, recherche de paramètres analogiques et modifications éventuelles de ces paramètres
- Analyse des codes défauts
- Transfert schéma / engins
- Utilisation d'appareillage de mesure électrique (multimètre)

Dépannage électro-hydraulique en respect de la sécurité et de l'environnement

- Mise en place de méthode théorique de recherche de pannes en hydraulique et en électrique
- Travaux pratiques de simulation de pannes et investigation sur machine, méthode pratique.
- Utilisation d'appareillages de contrôle hydraulique, manomètre, débitmètre et interprétation des mesures
- Utilisation des informations émises par la machine via écran de contrôle
- Utilisation d'appareillage de contrôle électrique
- Elaboré un compte rendu de dépannage

## **PRÉ-REQUIS DE RECEVABILITÉ DE L'INSCRIPTION**

Aucun

## **PÉDAGOGIE**

Pédagogie basée sur l'alternance de cours théoriques et de travaux pratiques sur site.