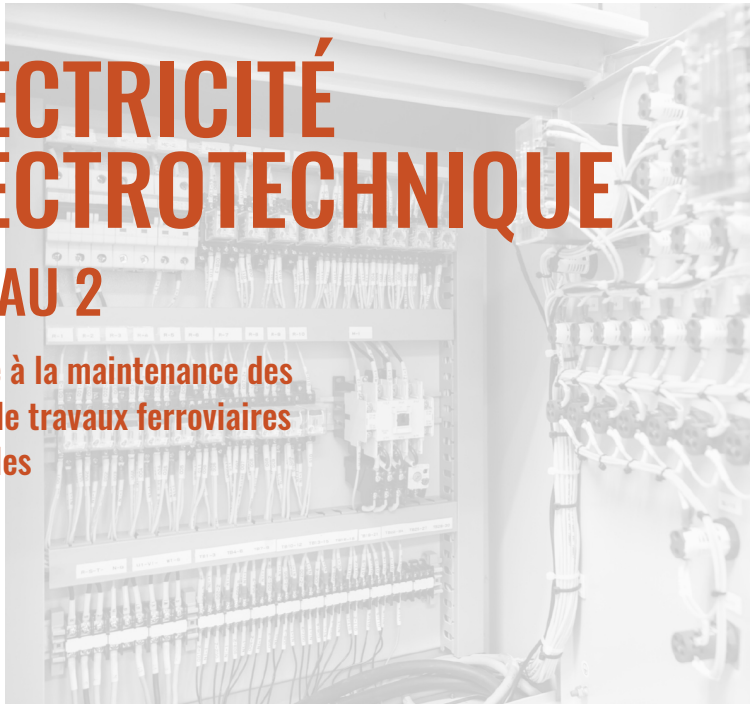




# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 2

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



 28H / 5 jours

 6 personnes

 Avoir suivi le module d'initiation ou avoir validé un certain niveau lors du pré-positionnement

 Modalités d'évaluation : connaissances et compétences évaluées à partir de QCM digitalisé

 Attestation de formation

 1529 Euros HT/pers.

## JE SUIS

Opérateur/opératrice de maintenance en atelier ou en SAV, conducteur/conductrice de machines, intervenant sur des engins de travaux ferroviaires ou mobiles.

## JE VEUX

Savoir identifier les composants électriques sur un schéma, diagnostiquer les pannes sur un engin ferroviaire ou mobile en toute sécurité.

Formation assurée Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur platines électriques et engins ferroviaires

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les risques liés à l'électricité
- Savoir lire des schémas électriques complexes
- Etre capable de diagnostiquer une panne sur un système asservi et la réparer

- Etre capable de transmettre des informations techniques claires et précises à une personne extérieure



### Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines  
ou Lycée Claudie Haigneré, 71450 Blanzay



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com



# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 2

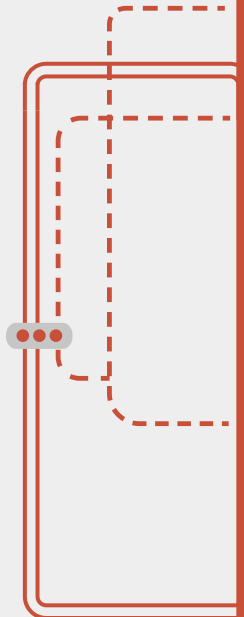
## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- L'électricité
- Risques liés à l'électricité
- Les différentes habilitations
- Terminologies et grandeurs électriques
- Les moteurs électriques
- Les composants de puissance
- Les composants de commande
- Les capteurs
- L'automate programmable
- Les électrovannes
- Le réseau industriel (découverte réseau bus CAN)
- Le variateur
- Proportionnel (boucle ouverte, boucle fermée)
- Etude de schémas électriques : engins ferroviaires et mobiles
- Pratique sur platines électriques (identification et câblage électrique)
- Diagnostics



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines électriques
- Bancs hydrauliques
- Bourreuse, groupe de bourrage
- Régaleuse
- Systèmes industriels
- Supports de cours



### Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines  
ou Lycée Claudie Haigneré, 71450 Blanzay



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)