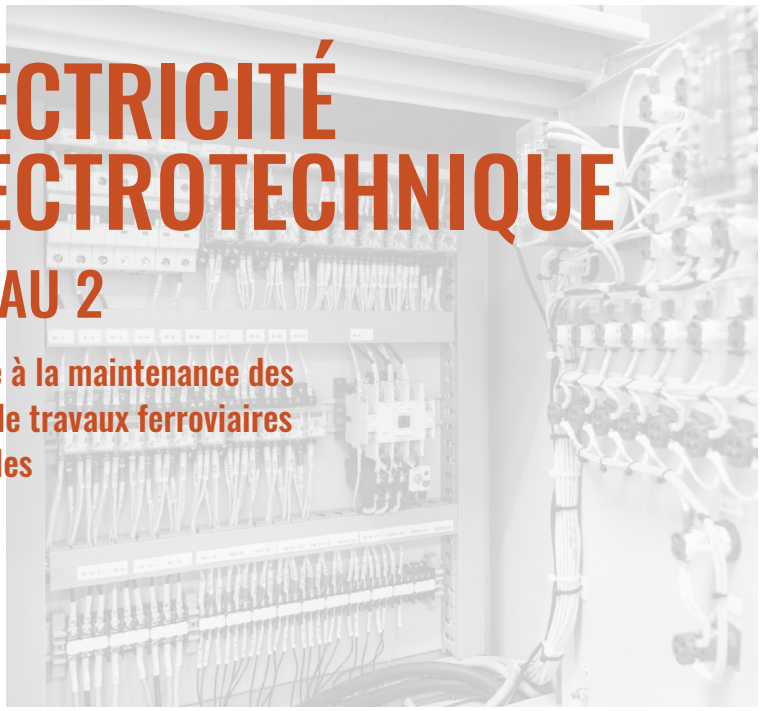
MAINTENANCE CORRECTIVE

F1.

CAMPUS MECATEAM



# ÉLECTRICITÉ ÉLECTROTECHNIQUE

## 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 évaluées à partir de QCM digitalisé

Attestation de formation

€ 1650 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

- Connaitre 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

EDITION JANVIER 2026

**Lieu de formation**
Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines

**Nous contacter**
03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com

MAINTENANCE CORRECTIVE

# ÉLECTRICITÉ ÉLECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 2

CAMPUS MECATEAM

## 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
- Les batteries
- 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
- Régaleuse
- Supports de cours

**Pour les personnes en situation de handicap**, contactez la référente handicap, Virginie BONNIN, afin de vérifier, selon la spécificité de votre handicap, vos possibilités d'intégration et d'orientation.

vbonnin@campusmecateam.com
03 76 08 06 57

EDITION JANVIER 2026

**Lieu de formation**
Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines

**Nous contacter**
03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com