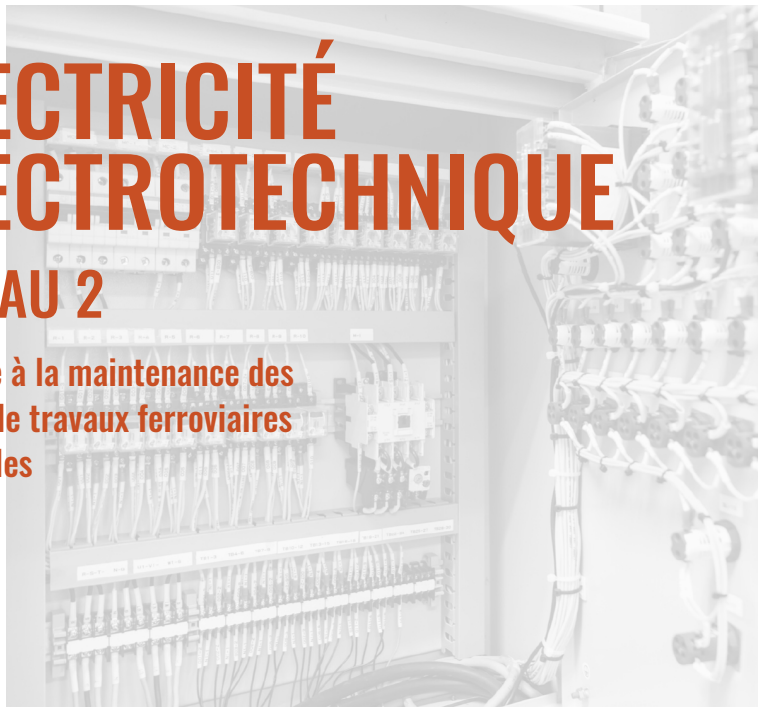
MAINTENANCE CORRECTIVE

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