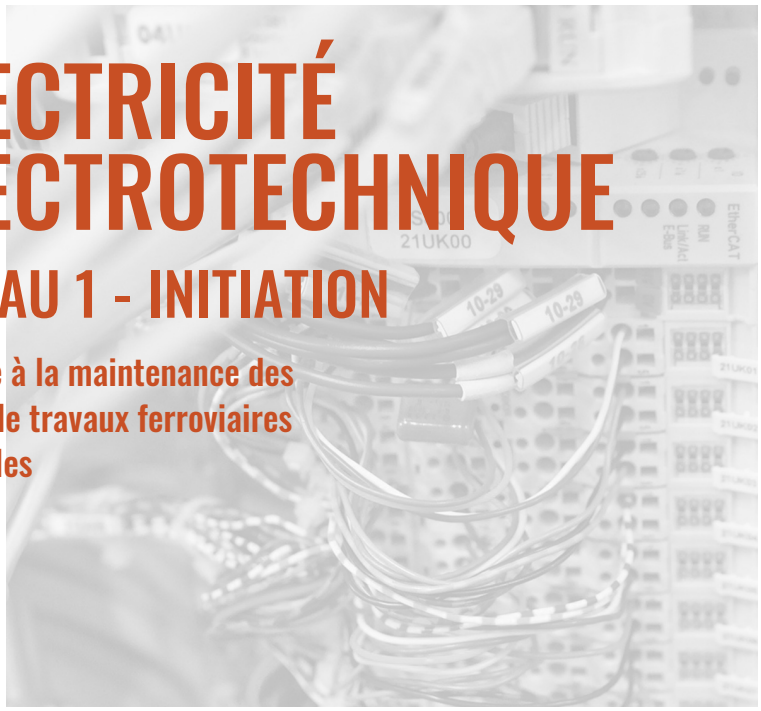
TECHNOLOGIES

B1.1

CAMPUS MECATEAM



ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

NIVEAU 1 - INITIATION

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles

28h / 5 jours

6 personnes

Français écrit, lu, parlé

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

Attestation de formation

1583 Euros HT/pers.

JE SUIS

Conducteur/conductrice de machines, opérateur/opératrice de maintenance en atelier ou itinérant.e, intervenant sur des engins de travaux ferroviaires ou mobiles.

JE VEUX

Acquérir les principes de base, savoir intervenir en toute sécurité sur le circuit électrique d'un engin ferroviaire ou mobile.

Formation assurée par Campus Mecateam

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les bases en électricité et ses dangers
- Savoir lire des schémas électriques
- Savoir câbler des montages simples
- Etre autonome dans la compréhension de la panne
- Etre capable de transmettre des informations techniques claires et précises à une personne extérieure
- Etre capable de commander des pièces de rechange

EDITION JANVIER 2026

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

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

TECHNOLOGIES

ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

NIVEAU 1 - INITIATION

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
- Les électrovannes
- Les batteries
- Circuit de démarrage engins
- Etude de schémas électriques : engins ferroviaires et mobiles
- Pratique sur platines électriques (identification et câblage électrique)
- Diagnostics

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines électriques
- 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