TECHNOLOGIES

B2.2

CAMPUS MECATEAM



HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT

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

1575 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 hydrauliques sur un schéma, comprendre et contrôler un fonctionnement de machine, diagnostiquer les pannes sur un engin ferroviaire ou mobile.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :
- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur simulateurs hydrauliques et/ou engins ferroviaires

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir identifier les appareils sur un schéma hydraulique
- Acquérir les règles de sécurité lors d'interventions
- Réaliser des essais (réglages)
- Diagnostiquer un dysfonctionnement à partir d'un schéma hydraulique en lien avec un engin ferroviaire ou mobile.

EDITION JANVIER 2026

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

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

TECHNOLOGIES

HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT

NIVEAU 2

CAMPUS MECATEAM

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Rappel des lois fondamentales de l'hydraulique
- Rappel des fonctions et symboles des composants
- Sécurité et dangers liés à l'hydraulique
- Gestion de la pression : rôle et symbolisation des composants de pression pilotés, identification dans un schéma hydraulique, méthodes de réglages
- Gestion du débit : rôle et symbolisation des composants de débit, méthodes de réglages
- Législation des accumulateurs hydrauliques
- Les raccords hydrauliques
- Fonctionnement des pompes à cylindrée variable (circuit ouvert et fermé)
- Lecture de schémas hydrauliques : engins ferroviaires
- Distributeurs type PVG
- Filtration
- Méthodologie de diagnostic, recherche de pannes sur banc didactique et engins ferroviaires
- Les bases de l'hydraulique proportionnel



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 4 bancs hydrauliques
- Groupe de bourrage
- Systèmes industriels
- Supports de cours
- Documents constructeurs

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