



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.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

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

HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2

Adaptée à la maintenance des
engins de travaux ferroviaires
et mobiles

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.

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.



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com

HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2

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



CAMPUS
MECATEAM

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



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com