



28H / 5 jours



6 personnes



Français écrit, lu, parlé



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



Attestation de formation



1523 Euros HT/pers.

HYDRAULIQUE INITIATION

NIVEAU 1

Adaptée à la maintenance des
engins de travaux ferroviaires
et mobiles

JE SUIS

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

JE VEUX

Acquérir les principes de
base, savoir intervenir en
toute sécurité sur le
circuit hydraulique d'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
- Comprendre la fonction des
composants
- Connaître les actions à
mettre en oeuvre pour
l'utilisation d'un système
hydraulique

- Apprécier les risques des
appareils sous pression
- Utiliser le vocabulaire
approprié et être capable de
dialoguer avec un spécialiste



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com

HYDRAULIQUE INITIATION

NIVEAU 1

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Lois fondamentales de l'hydraulique (pression, force, débit, vitesse, puissance, accélération)
- Sécurité et dangers liés à l'hydraulique
- Rôle, symbolisation et fonctionnement des composants hydrauliques (les différents types de pompes, vérins hydrauliques, les différents composants de pression à action directe, distributeurs, limiteur, clapet, accessoires, technologie des raccords)
- Législation des accumulateurs hydrauliques
- Etude de schémas hydrauliques : engins ferroviaires et mobiles
- Pratique sur banc didactique (identification et câblage hydraulique, réglage des composants)
- Type et nature des fluides hydrauliques
- Sensibilisation à la propreté des circuits



CAMPUS
MECATEAM

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 3 bancs hydrauliques
- 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