



# HYDRAULIQUE INITIATION

## NIVEAU 1

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



 28H / 5 jours

 6 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

 1394 Euros HT/pers.

### 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  
ou Lycée Claudie Haignéré, 71450 Blanzay



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HYDRAULIQUE INITIATION

## NIVEAU 1

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



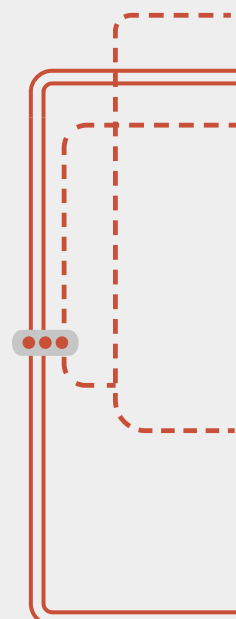
- Lois fondamentales de l'hydraulique (pression, force, débit, vitesse, puissance, accélération)
- Sécurité et dangers liés à l'hydraulique
- Rôle, symbolisation et fonctionnement des composants hydrauliques (les différents types de pompes, vérins hydrauliques, les différents composants de pression à action directe, distributeurs, limiteur et régulateur de débit, 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

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



### Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines  
ou Lycée Claudie Haigneré, 71450 Blanzay



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com