



35H / 5 jours



6 personnes



Acquis du Module B4.2 ou
niveau équivalent vérifié par
prépositionnement



Modalités d'évaluation : évaluation
pratique et connaissances évaluées
par QCM digitalisé



Attestation de formation



Nous consulter

FREINAGE ENGIN FERROVIAIRE PERFECTIONNEMENT

NIVEAU 2

Contrôler et réaliser les essais
de frein

JE SUIS

Technicien.ne de
maintenance maîtrisant
les bases du frein,
appelé.e à préparer les
interventions, à réaliser
les contrôles et les essais
de frein sur engins et
wagons.

JE VEUX

Préparer une
intervention, appliquer
les contrôles et les essais
définis par la
documentation, relever
et interpréter les
résultats et rédiger un
compte rendu.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports
numériques
- Travaux pratiques de contrôle et
de réalisation des essais de frein
sur engins et/ou wagons

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer une intervention en
sécurité et exploiter la
documentation du matériel
- Réaliser les contrôles
mécaniques et pneumatiques
du circuit de freinage
- Connaître le fonctionnement
du distributeur et des phases
de freinage

- Conduire un essai de frein
complet et apprécier la
conformité des résultats
- Rédiger un compte rendu
d'intervention et assurer la
traçabilité



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines
ou en INTRA



Nous contacter

03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com

FREINAGE ENGIN FERROVIAIRE PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2 PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Vérification des acquis et lecture de l'architecture de freinage étudiée
- Documentation : schémas, instructions, critères d'acceptation et limites des tâches
- Préparation et sécurité : poste, immobilisation, énergies résiduelles et coordination
- Contrôles mécaniques : cylindres, timonerie, friction, fixations et réglages
- Le distributeur : interfaces, constitution fonctionnelle et phases (charge, serrage, maintien, desserrage, urgence)
- Production et qualité de l'air : contrôles, humidité, contamination et filtration
- Autres appareils : robinet de commande, relais, valves et dispositifs présents
- Méthodes de mesure : points, raccordements, lecture, enregistrement et précautions
- Choix et réalisation des essais de frein : finalité, chronologie, relevés et rotation des rôles
- Compte rendu : résultats, écarts, réserves, non-conformités et traçabilité



CAMPUS
MECATEAM

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Documentation technique : schémas à jour, notices, procédures d'essai et critères d'acceptation
- Engin lourd et wagon équipés, raccordements pneumatiques réalisés sur poste d'essai
- Wagon
- Moyens de mesure
- Banc d'essai de frein (MTI - poste d'essai de frein isolé)

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
ou en INTRA



Nous contacter

03 76 08 06 57
contact@campusmecateam.com