TECHNOLOGIES

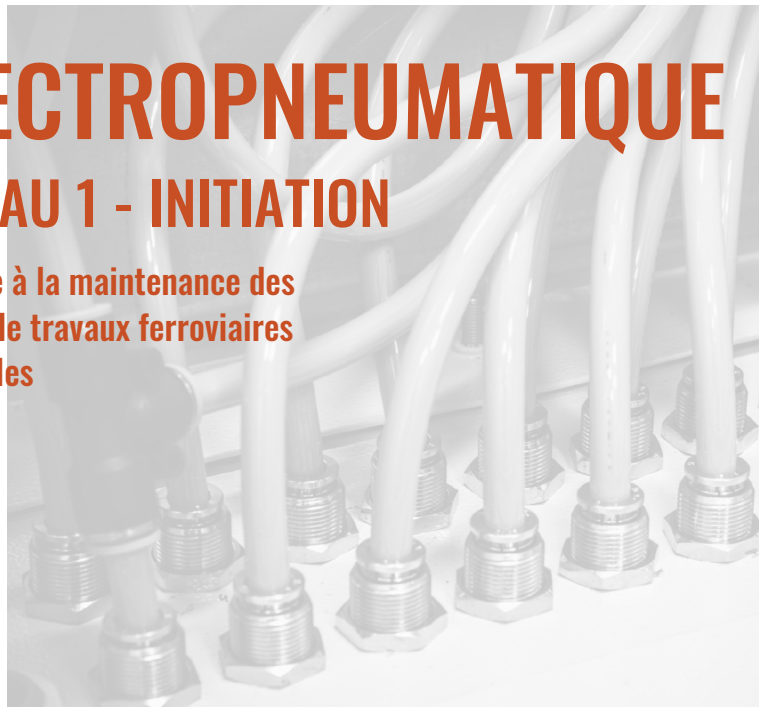
B4.1

CAMPUS MECATEAM

ÉLECTROPNEUMATIQUE

NIVEAU 1 - INITIATION

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



17,5H / 2,5 jours

6 personnes

Connaissance de base en électricité

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

Attestation de formation

1152 Euros HT/pers.

JE SUIS

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

JE VEUX

Connaître les composants pneumatiques et leurs fonctions, savoir intervenir en toute sécurité sur le circuit pneumatique d'un engin ferroviaire ou mobile.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :
- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur platines pneumatiques et engins ferroviaires

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir identifier les appareils sur un schéma pneumatique
- Comprendre la fonction des composants
- Etre capable d'effectuer un diagnostic simple
- Utiliser le vocabulaire approprié et être capable de dialoguer avec un spécialiste
- Etre capable de commander des pièces de rechange

EDITION NOVEMBRE 2026

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

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

TECHNOLOGIES

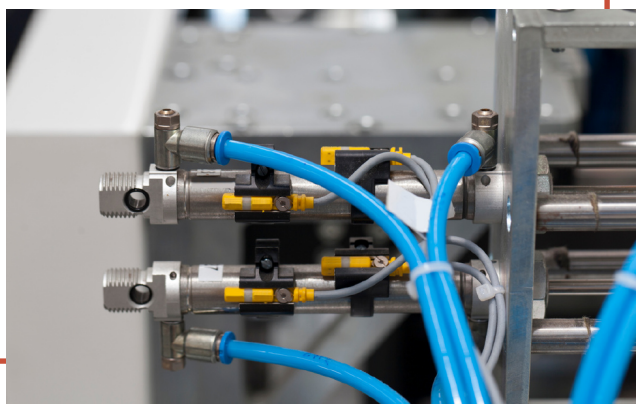
ÉLECTROPNEUMATIQUE

NIVEAU 1 - INITIATION

CAMPUS MECATEAM

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Production de l'air comprimé
- Conditionnement de l'air
- Les différents vérins pneumatiques
- Les appareils de débit
- Les clapets
- Les distributeurs électropneumatiques
- Le bloqueur et le démarreur pneumatique
- Les différents capteurs de pression et pressostats
- Les tuyauteries et raccords pneumatiques
- Circuit de freinage engins lourds (notions)
- Etude de schémas pneumatiques : engins ferroviaires
- Mesures électriques
- Les composants de commande électrique
- Pratique sur platines pneumatiques (exploiter et câbler le schéma d'un circuit pneumatique simple)
- Pré-diagnostic d'anomalie simple



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines électropneumatiques
- Bourreuse
- Régaleuse
- Supports de cours

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 NOVEMBRE 2026

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

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