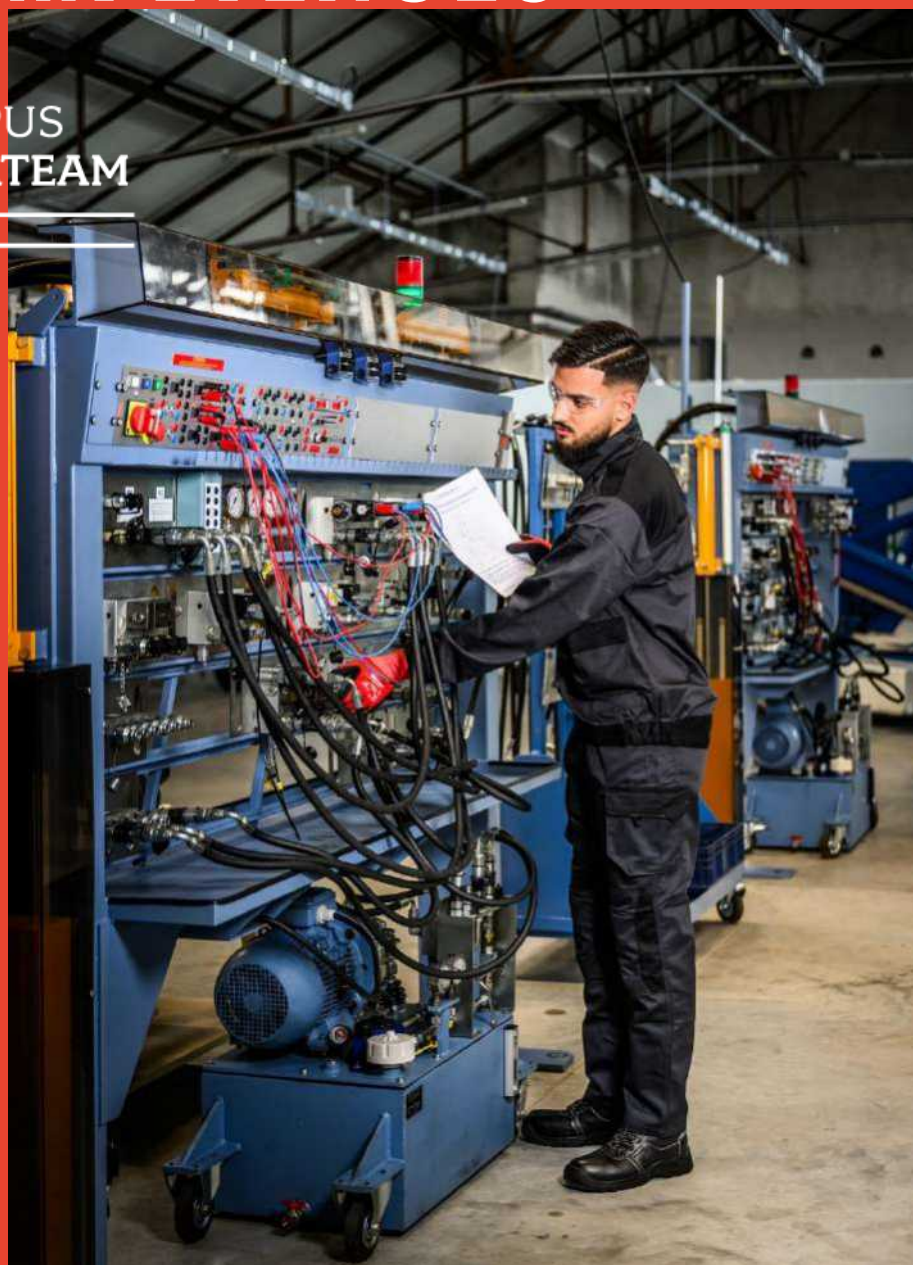


# CATALOGUE FORMATIONS 2024

# DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES



CAMPUS  
MECATEAM



**Qualiopi**  
processus certifié

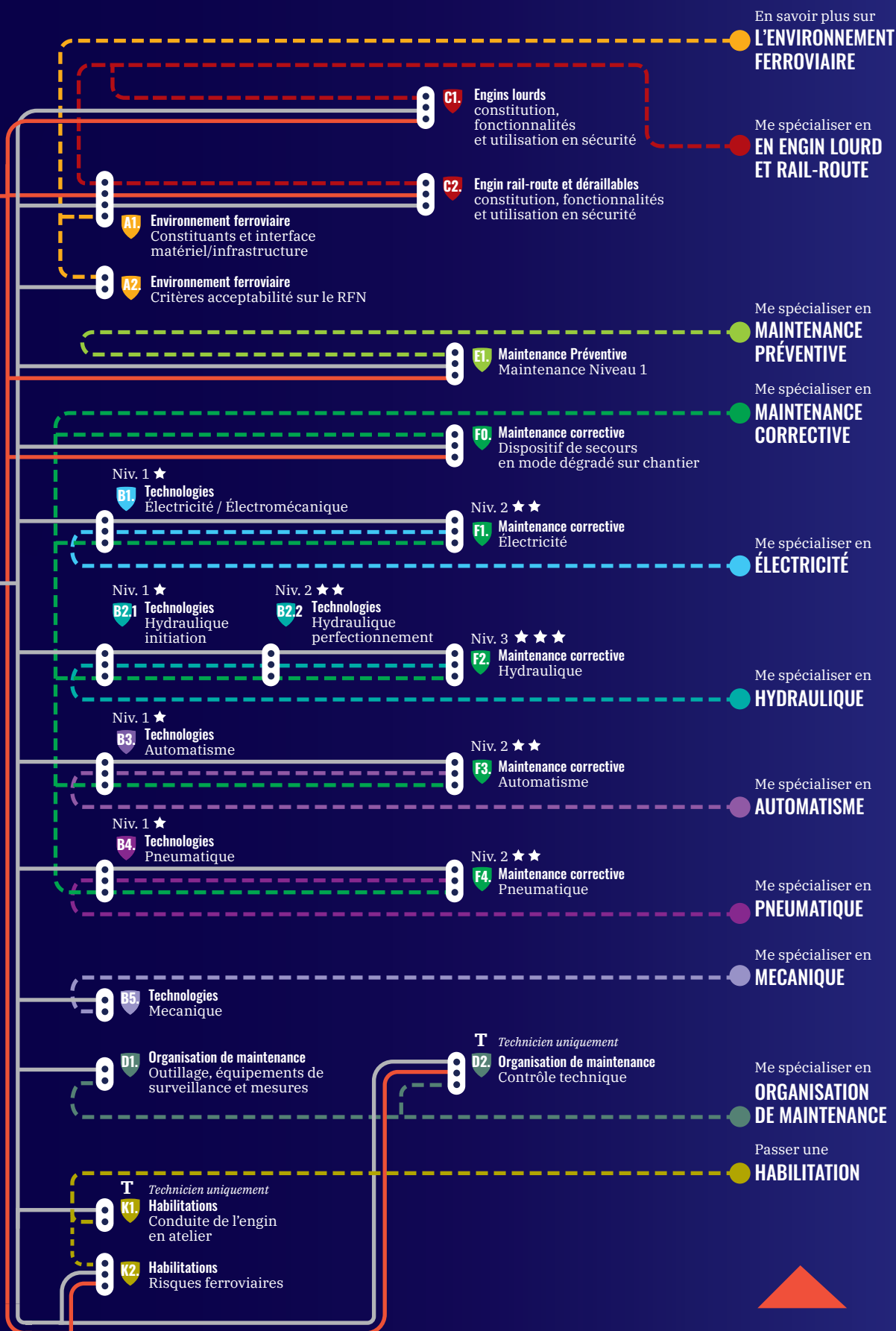
REPUBLIQUE FRANCAISE

LA CERTIFICATION QUALITÉ A ÉTÉ DÉLIVRÉE AU TITRE DES CATÉGORIES  
D' ACTIONS SUIVANTES :  
Actions de formation  
Actions de formation par apprentissage

# JE SUIS

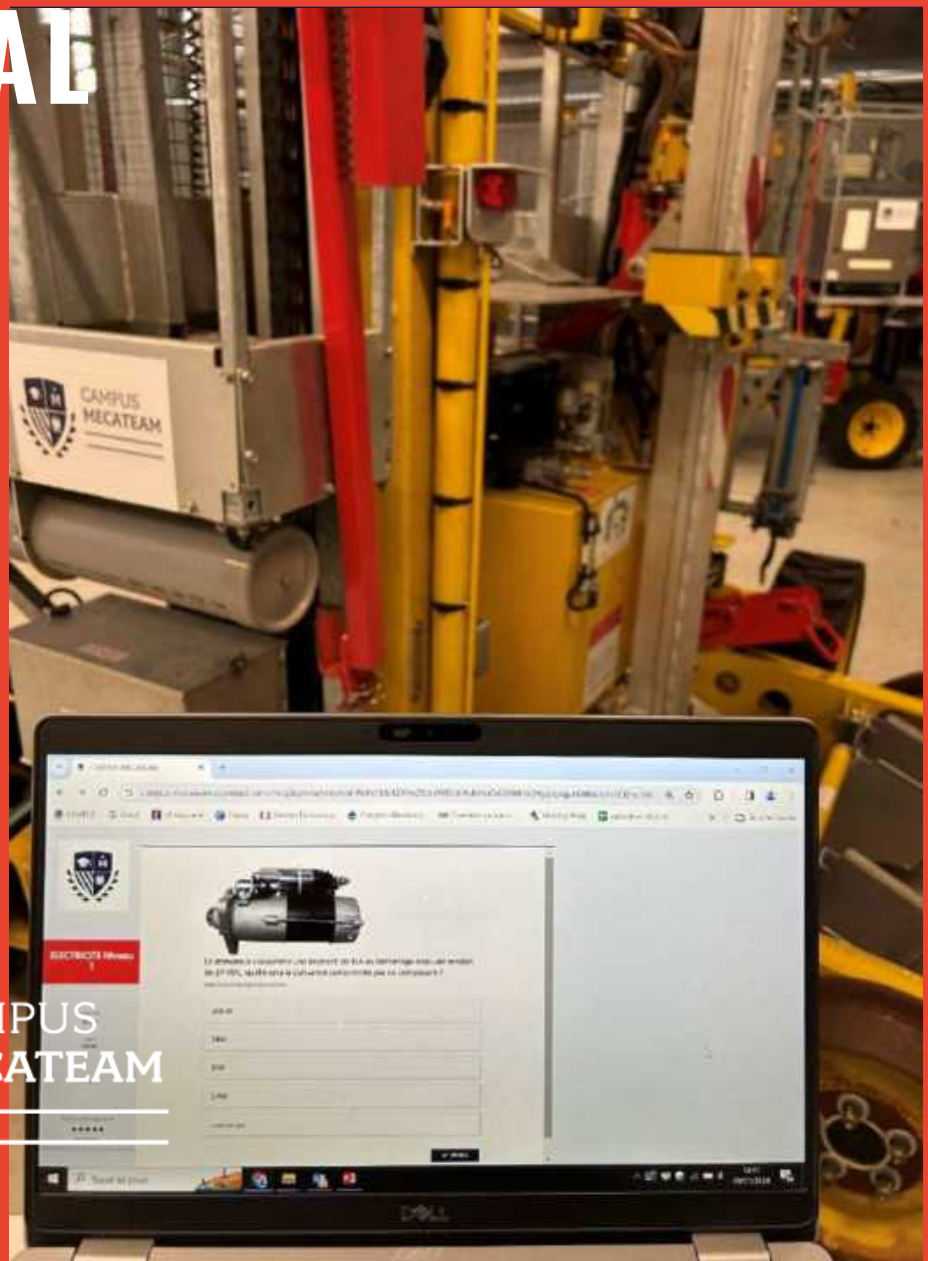
UTILISATEUR  
ENGIN

MAINTENEUR  
ATELIER & SAV



# JE VEUX

# OUTIL DE PRE-POSITIONNEMENT POUR UN PARCOURS DE FORMATION OPTIMAL



CAMPUS  
MECATEAM



CAMPUS  
MECATEAM

# OUTIL DE PRE-POSITIONNEMENT

Adapté à la maintenance des  
engins de travaux ferroviaires  
et mobiles



Durée du test 30 min  
maximum



Environ 25 questions par test



Français



Supports d'évaluation :  
Sur tablette ou ordinateur



Inclus dans le pack formation

## JE SUIS

Manager, responsable  
maintenance,  
responsable matériel,  
responsable formation,  
RH en charge de la  
montée en compétences  
de mon personnel  
intervenant sur des  
engins de travaux  
ferroviaires ou mobiles.

## JE VEUX

Orienter mes  
collaborateurs vers une  
formation aux  
compétences clés dans  
les domaines de  
l'hydraulique, l'électricité,  
la mécanique, le  
pneumatique.

Application personnalisée  
par Campus Mecateam

- Accessible en ligne à tout instant
- Interface simple d'utilisation

## OBJECTIFS

- Permettre de déterminer les  
compétences actuelles de vos  
collaborateurs

- Définir les compétences qu'il  
faut acquérir, développer ou  
renforcer

- Choisir le bon cursus et le  
bon niveau de formation



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)

EDITION JANVIER 2024



CAMPUS  
MECATEAM

# OUTIL DE PRE-POSITIONNEMENT

## EXEMPLES

HYDRAULIQUE

QUESTION  
5 / 20

Temps  
00:00

Exercices



Que se passe-t-il lorsqu'un vérin fuit partiellement ?

Sélectionnez la réponse correcte.

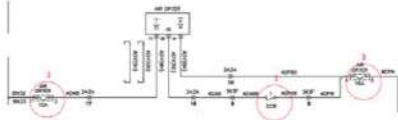
VALIDER

ELECTRICITE Niveau 1

QUESTION  
4 / 25

Temps  
00:00

Exercices



Le contact DCR représenté en 1 correspond au contact auxiliaire du relais DCR alimentant l'électrovanne de purge ?

Sélectionnez la réponse correcte.

VALIDER

CAMPUS MECATEAM

Il y a 59 tests correspondant aux filtres choisis

Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 11:48	230/280	16.43/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 11:45	227/280	16.21/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 11:45	195/280	13.93/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 11:44	205/280	14.64/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 11:53	110/280	7.86/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 14:52	127/280	9.07/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 14:22	125/280	8.93/20
Dupont	Évaluation Hydraulique Niveau 1 - 15 oct. 2023, 14:29	200/280	14.29/20

## DOMAINES

- Hydraulique niveau 1
- Hydraulique niveau 2
- Electricité niveau 1
- Electricité niveau 2
- Pneumatique niveau 1
- Mécanique
- Electricité niveau 1 Locomotive



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com

EDITION JANVIER 2024

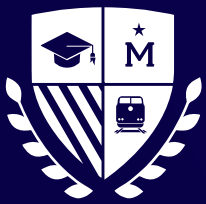


# CAMPUS MECATEAM



# TECHNOLOGIES

MISES EN OEUVRE  
SUR LES ENGIN  
FERROVIAIRES,  
RAIL/ROUTE  
ET DÉRAILLABLES



CAMPUS  
MECATEAM



# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 1 - INITIATION

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



 28h / 5 jours

 6 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 1492 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

Acquérir les principes de base, savoir intervenir en toute sécurité sur le circuit électrique d'un engin ferroviaire ou mobile.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur platines électriques et engins ferroviaires

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les bases en électricité et ses dangers
- Savoir lire des schémas électriques
- Savoir câbler des montages simples
- Etre autonome dans la compréhension de la panne

- Etre capable de transmettre des informations techniques claires et précises à une personne extérieure
- Etre capable de commander des pièces de rechange



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com



# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 1 - INITIATION

### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



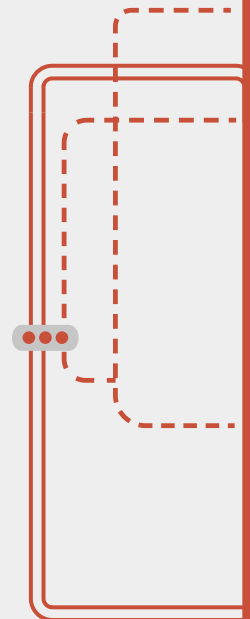
- L'électricité
- Risques liés à l'électricité
- Les différentes habilitations
- Terminologies et grandeurs électriques
- Les moteurs électriques
- Les composants de puissance
- Les composants de commande
- Les capteurs
- Les électrovannes
- Les batteries
- Circuit de démarrage engins
- Etude de schémas électriques : engins ferroviaires et mobiles
- Pratique sur platines électriques (identification et câblage électrique)
- Diagnostics



CAMPUS  
MECATEAM

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines électriques
- Bourreuse
- Régaleuse
- Supports de cours



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

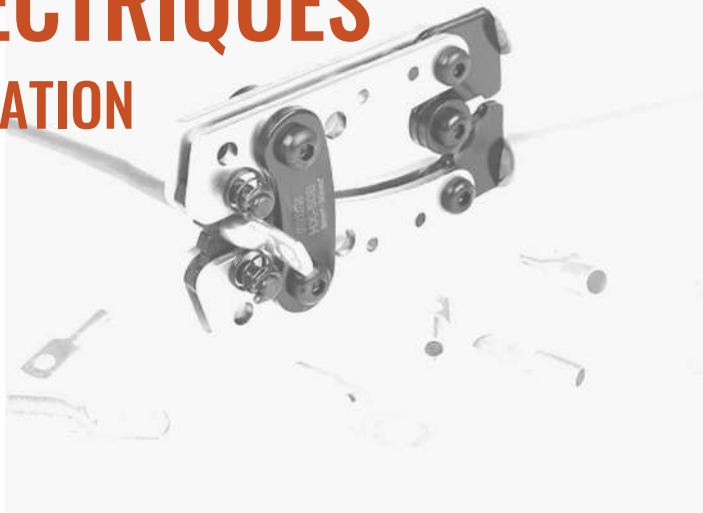
03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# SERTISSAGE CÂBLES ELECTRIQUES

## INITIATION



 4h

 3 à 5 personnes maxi

 Français écrit, lu, parlé

Modalités d'évaluation : validation de compétence

 Attestation de formation

 253 Euros HT/pers.

### JE SUIS

Opérateur/opératrice de maintenance en atelier ou itinérant.e, intervenant sur des engins de travaux ferroviaires ou mobiles.

### JE VEUX

Acquérir les principes de base du sertissage de câbles électriques suivant la norme NF EN 61238-1.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les risques liés au sertissage défectueux
- Connaître les modalités de la norme NF EN 61238-1

- Etre capable de réaliser un sertissage dans les règles de l'art



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

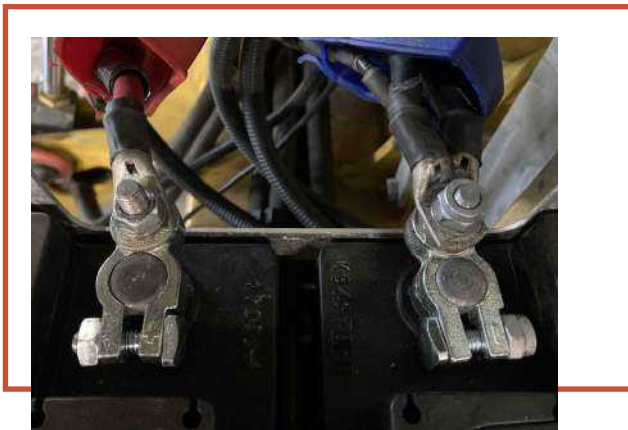
contact@campusmecateam.com

# SERTISSAGE CÂBLES ELECTRIQUES

## INITIATION

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

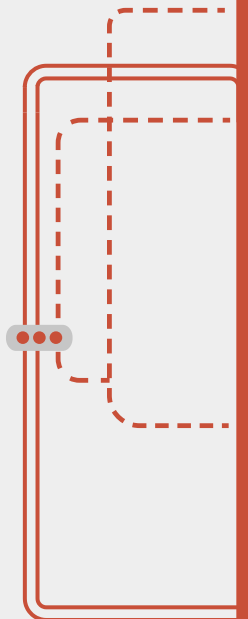
- Introduction à la technologie de sertissage
- Risques liés à l'électricité
- Normes de sertissage
- Règles d'or du sertissage
- Pratique avec votre matériel de sertissage



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Matériels de sertissage (à définir)
- Câbles et cosses



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# 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 évaluées à partir de QCM digitalisé

 Attestation de formation

 1436 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



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com

# HYDRAULIQUE INITIATION

## NIVEAU 1

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

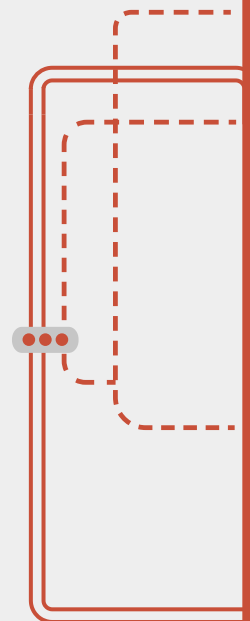
- Lois fondamentales de l'hydraulique (pression, force, débit, vitesse, puissance, accélération)
- Sécurité et dangers liés à l'hydraulique
- Rôle, symbolisation et fonctionnement des composants hydrauliques (les différents types de pompes, vérins hydrauliques, les différents composants de pression à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



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT


## NIVEAU 2

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



 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

 1484 Euros HT/pers.

### 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.

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
- 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

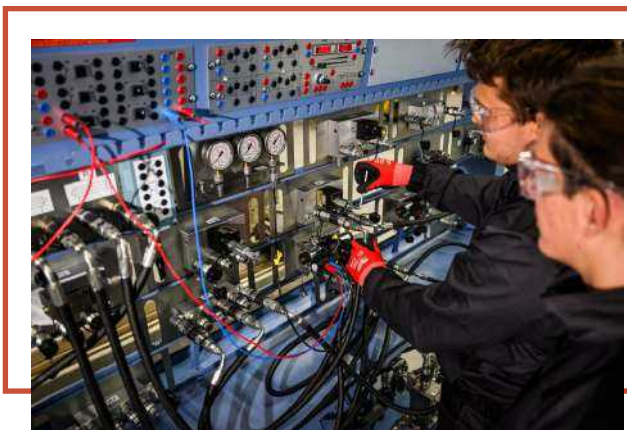
contact@campusmecateam.com

# HYDRAULIQUE PERFECTIONNEMENT

## NIVEAU 2

### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

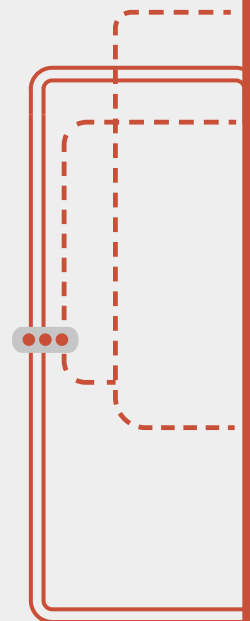
- Rappel des lois fondamentales de l'hydraulique
- Rappel des fonctions et symboles des composants
- Sécurité et dangers liés à l'hydraulique
- Gestion de la pression : rôle et symbolisation des composants de pression pilotés, identification dans un schéma hydraulique, méthodes de réglages
- Gestion 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



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



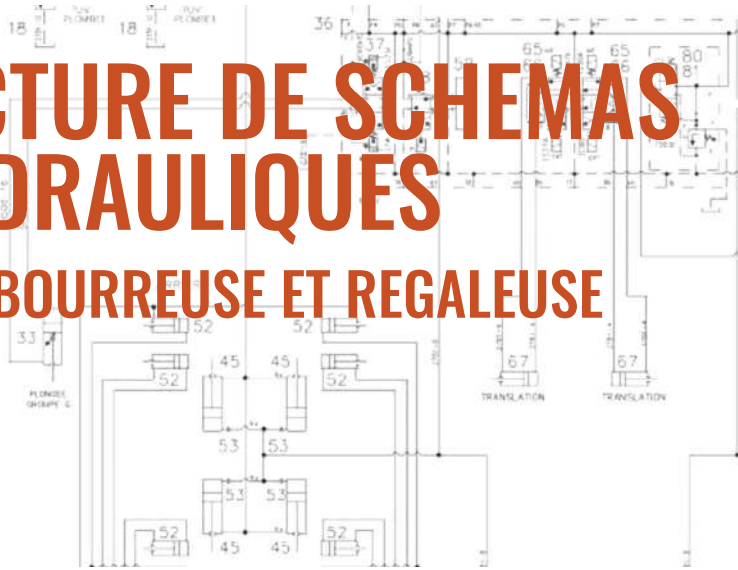
Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)




# LECTURE DE SCHEMAS HYDRAULIQUES SUR BOURREUSE ET REGALEUSE



 21H / 3 jours

 6 personnes

 Avoir suivi le module hydraulique Niv.1 ou validé un certain niveau lors du pré-positionnement

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

 Attestation de formation

 Nous consulter

## JE SUIS

Conducteur/conductrice ou chef.fe de machine, technicien.ne de maintenance en atelier ou itinérant.e, membre de bureau d'études, intervenant sur des engins de type bourreuse ou régaleuse.

## JE VEUX

Acquérir les compétences nécessaires à la lecture de schémas hydrauliques de bourreuse et régaleuse (Stab et dégarnisseuse à la demande) au vu de me perfectionner lors des dépannages.

Formation assurée par Campus Mecateam

- Période théorique avec supports numériques
- Simulateur de circuits hydrauliques Automation Studio

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir identifier les composants sur un schéma hydraulique en circuit ouvert et fermé
- Analyser et comprendre le fonctionnement des différents circuits hydrauliques d'une bourreuse et régaleuse

- Savoir dépanner à l'aide du schéma hydraulique



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

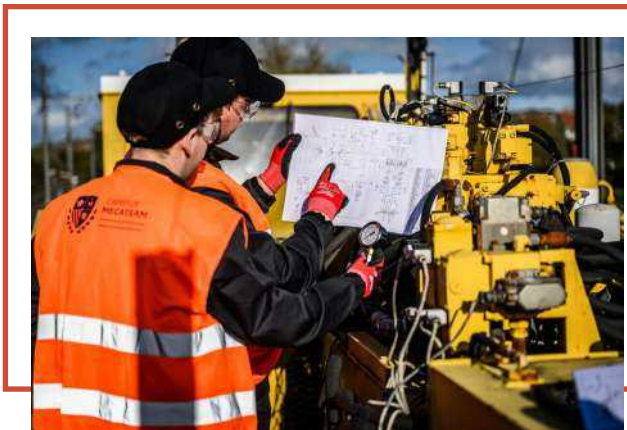


# LECTURE DE SCHEMAS HYDRAULIQUES SUR BOURREUSE ET REGALEUSE

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



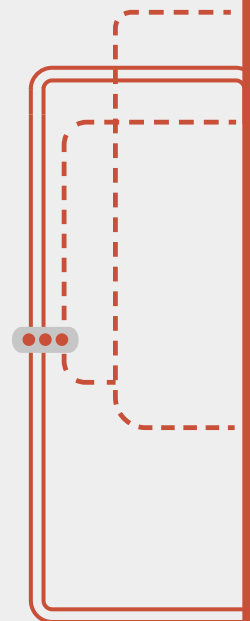
- Rappel des fonctions et symboles des composants
- Identification des différents circuits hydrauliques de la bourreuse et de la régaleuse
- Analyse des phases de fonctionnement des différents circuits
- Méthodologie de dépannage
- Les différents risques liés à l'hydraulique
- Rappel : Sensibilisation à la propreté des circuits hydrauliques



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Schémas hydrauliques bourreuse et régaleuse
- Supports de cours
- Documents constructeurs
- Logiciel Automation Studio



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

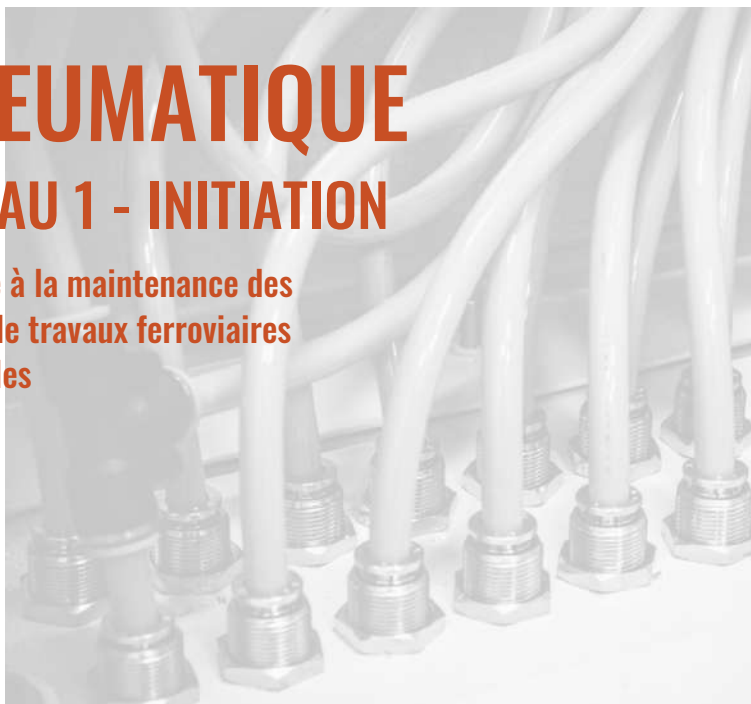
03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# PNEUMATIQUE

## NIVEAU 1 - INITIATION

Adaptée à la maintenance des engins de travaux ferroviaires et mobiles



 21H / 4 jours

 6 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 1280 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
- Apprécier les risques des appareils sous pression

- Utiliser le vocabulaire approprié et être capable de dialoguer avec un spécialiste
- Être capable de commander des pièces de rechange



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com



# PNEUMATIQUE

## NIVEAU 1 - INITIATION

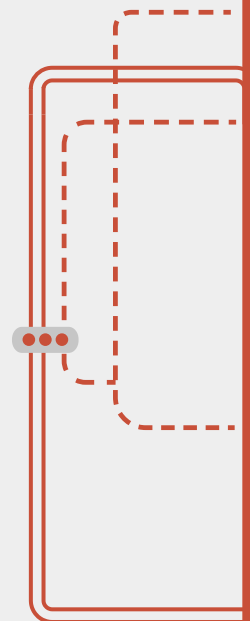
## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

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



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines pneumatiques
- Bourreuse
- Régaleuse
- Systèmes industriels
- Supports de cours



**Lieu de formation**

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



**Nous contacter**

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)

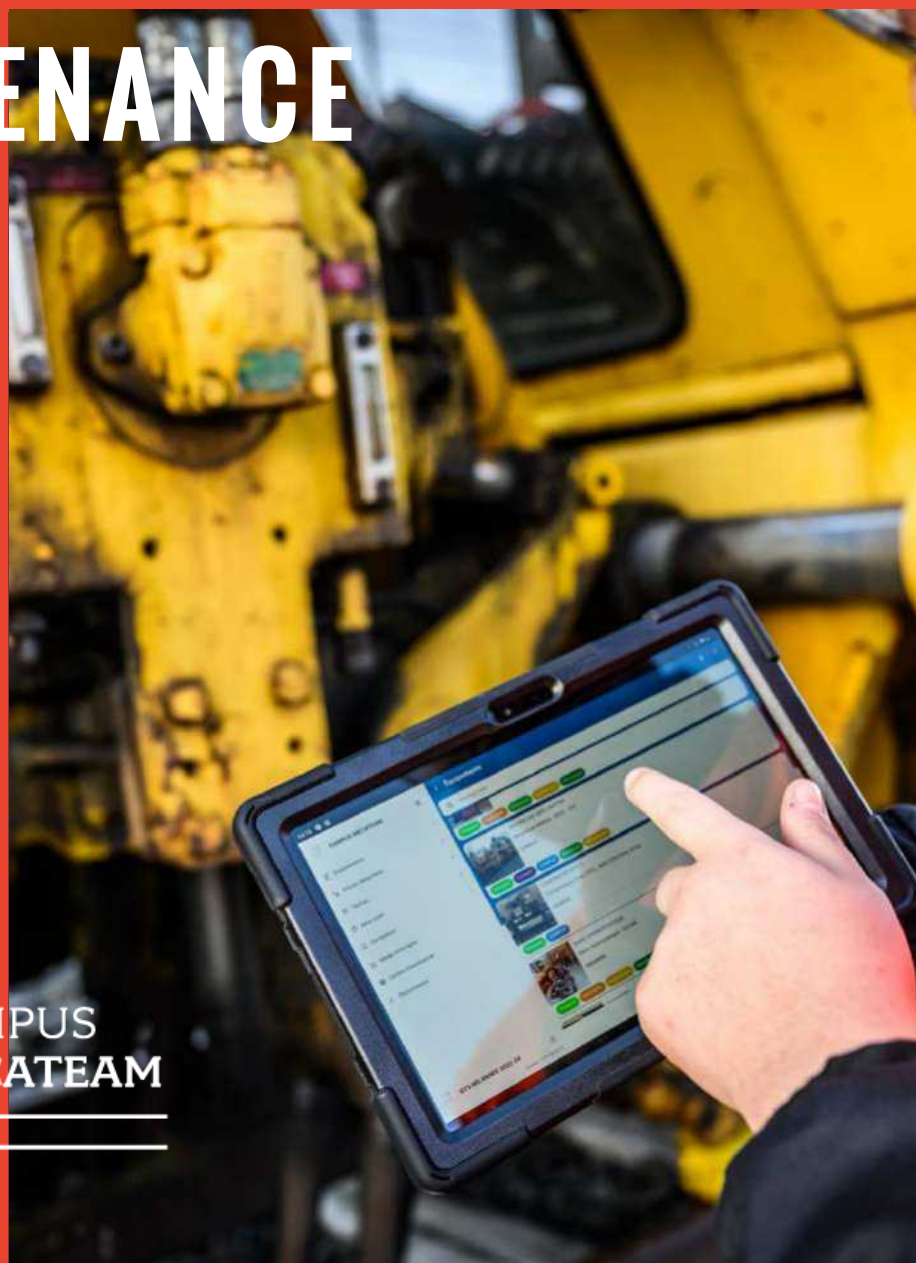


# CAMPUS MECATEAM



# MAINTENANCE PREVENTIVE

## RESPECTER LE PLAN DE MAINTENANCE



CAMPUS  
MECATEAM



## MAINTENANCE PREVENTIVE DE NIVEAU 1

Sur engins lourds FRAMAFER



 28H / 5 jours

 6 personnes

 Connaissances mécaniques  
Bonne connaissance technique  
de base des engins lourds

 Modalités d'évaluation :  
connaissances évaluées à partir de  
QCM

 Attestation de formation

 1972 Euros HT/pers.

### JE SUIS

Conducteur/conductrice  
de machines (boureuse,  
régaleuse, stabilisateur),  
chef.fe de machine,  
opérateur/opératrice de  
maintenance en atelier  
ou itinérant.e,  
intervenant sur des  
engins FRAMAFER.

### JE VEUX

Réaliser les opérations de  
maintenance de niveau 1  
en respectant les  
schémas de maintenance  
sur les engins lourds.

Formation assurée par un centre partenaire  
de Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur engins FRAMAFER

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaitre et réaliser les opérations de maintenance N1 en toute sécurité
- Respecter les maintenances prescrites dans le schéma de maintenance

- Utiliser le vocabulaire approprié et être capable de dialoguer avec un spécialiste



Lieu de formation

Centre de formation partenaire



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# MAINTENANCE PREVENTIVE

## DE NIVEAU 1

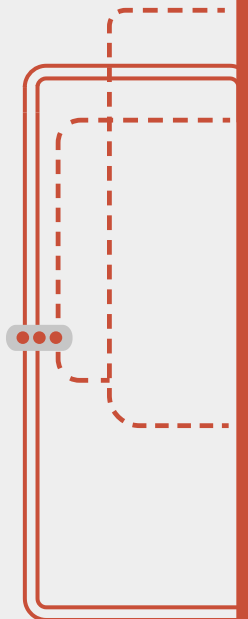
### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Consignes de sécurité
  - règles de sécurité
  - pictogrammes en maintenance
  - prescriptions générales d'utilisation et d'entretien
- Présentation des différents types d'engins lourds
  - noms des organes de travail
  - chaîne cinématique des principaux engins
- Entretien des organes de travail et de mesure
  - instructions d'entretien
  - entretien journalier, hebdomadaire, mensuel, semestriel et annuel
- Présentation du schéma de maintenance
  - documents constructeur
  - liste des organes à entretenir
  - réalisation des opérations de maintenance
  - descriptif des travaux semestriels et annuels
- Traçabilité
  - suivi des contrôles mensuels, semestriels et annuels



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Notices du constructeur
- Bourreuse et/ou Régaleuse et/ou Stabilisateur FRAMAFER
- Tableau interactif
- Supports de cours
- Documents constructeurs



Lieu de formation

Centre de formation partenaire



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



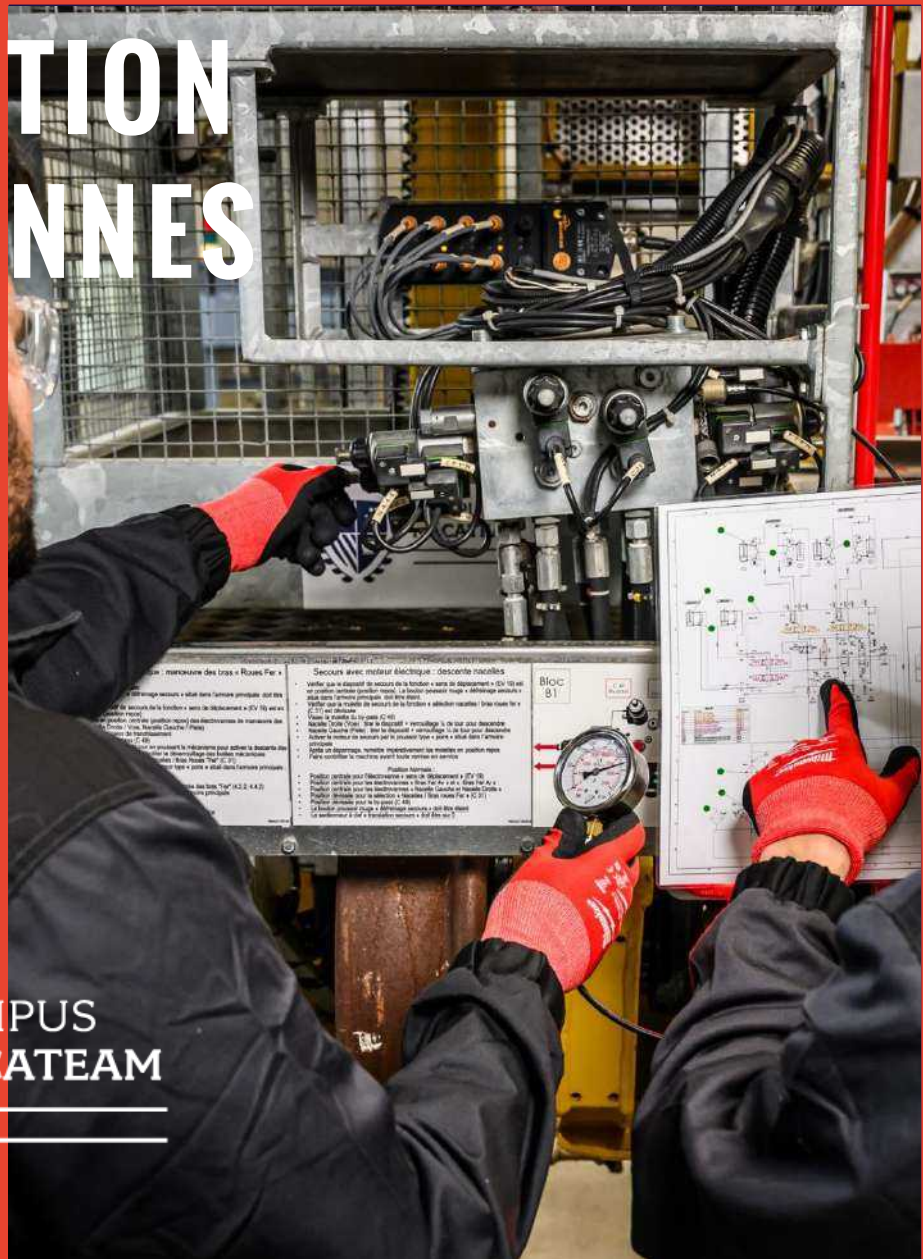
# CAMPUS MECATEAM





# MAINTENANCE CORRECTIVE

# METTRE EN OEUVRE DES SOLUTIONS DE GESTION DES PANNES



CAMPUS  
MECATEAM



## MAINTENANCE CORRECTIVE

### DISPOSITIFS DE SECOURS & GESTIONS DES PANNES

Sur engins lourds FRAMAFER



 14H / 2 jours

 6 personnes

 Bonne connaissance technique  
de base des engins lourds

Modalités d'évaluation :  
connaissances évaluées à partir de  
QCM

 Attestation de formation

€ 1056 Euros HT/pers.

### JE SUIS

Conducteur/Conductrice  
de bourreuse, chef.fe de  
machine, personnel  
d'exploitation,  
opérateur/opératrice de  
maintenance en atelier  
ou itinérant.e,  
intervenant sur des  
engins FRAMAFER.

### JE VEUX

Connaître les règles  
d'utilisation de l'engin  
lourd en mode dégradé  
et savoir réagir aux  
défaillances.

Formation assurée par un centre partenaire  
de Campus Mecateam

Alternance de :  
- Période théorique avec supports  
numériques  
- Visualisation des dispositifs sur  
engins lourds

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Savoir utiliser un engin  
FRAMAFER en mode dégradé  
- Connaître les dispositifs de  
secours de l'engin

- Savoir réagir à certaines  
défaillances



Lieu de formation

Centre de formation partenaire



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com



## MAINTENANCE CORRECTIVE

### DISPOSITIFS DE SECOURS & GESTIONS DES PANNES

### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

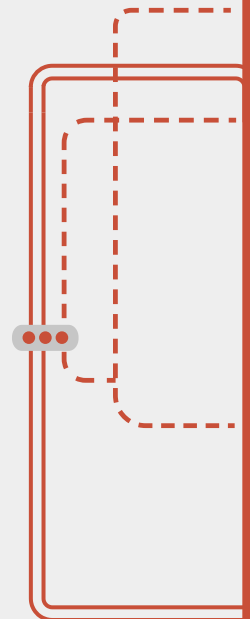


- Chaînes cinématiques et groupes énergies
  - gestion des défauts boîte de vitesse (type ZF ou VOITH)
  - procédure de secours boîte de vitesse VOITH
- Déplacements en HLP en situation dégradée
  - dispositif d'isolement freinage
  - cause d'une coupure de traction
- Repliage de secours des organes de travail
  - dispositifs de secours avec les différentes énergies
- Conduite à tenir en cas de défaut du groupe de bourrage
  - gestion des pannes sur un groupe de bourrage
  - principe de fonctionnement du groupe de bourrage
  - mode secours BAO
- Utilisation en travail de la machine, en situation dégradée
  - dispositifs de sécurité nivellement, dressage
  - rampe provisoire pour rendre une voie à la circulation
- Approche en cas d'alarme incendie ou de température
  - état des lieux en cas d'alarme
  - les moyens à disposition sur l'engin
  - mesures en cas d'incendie



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Notices du constructeur
- Bourreuse FRAMAFER
- Tableau interactif
- Supports de cours



Lieu de formation

Centre de formation partenaire



Nous contacter

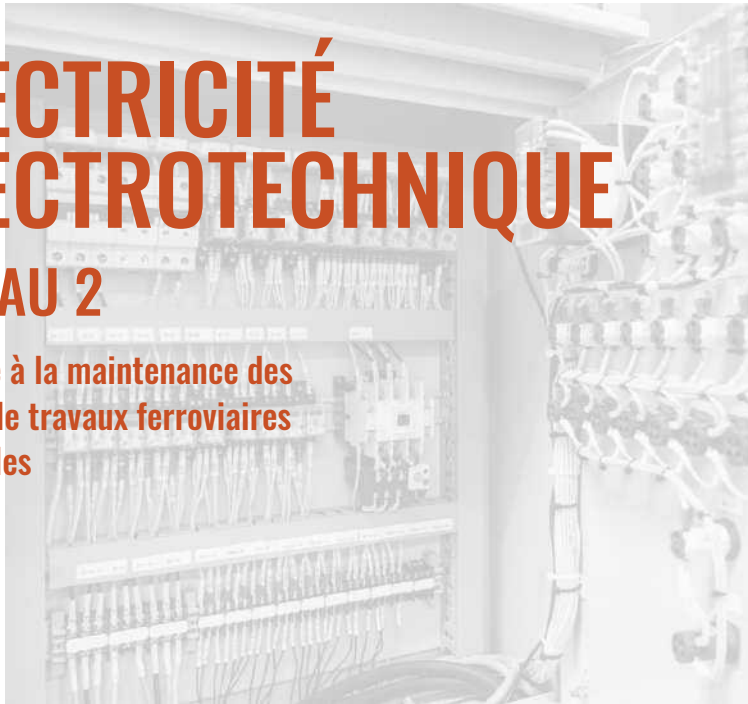
03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE NIVEAU 2

Adaptée à la maintenance des  
engins de travaux ferroviaires  
et mobiles



 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

 1555 Euros HT/pers.

## 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 électriques  
sur un schéma,  
diagnostiquer les pannes  
sur un engin ferroviaire  
ou mobile en toute  
sécurité.

Formation assurée Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur platines électriques et engins ferroviaires

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les risques liés à l'électricité
- Savoir lire des schémas électriques complexes
- Etre capable de diagnostiquer une panne sur un système asservi et la réparer

- Etre capable de transmettre des informations techniques claires et précises à une personne extérieure



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

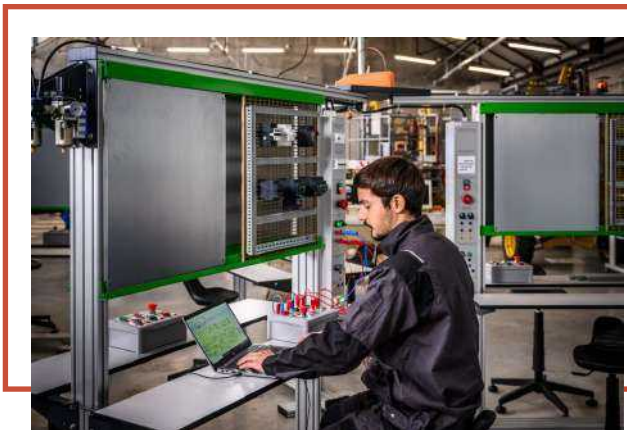
contact@campusmecateam.com

# ELECTRICITÉ ELECTROTECHNIQUE

## NIVEAU 2

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

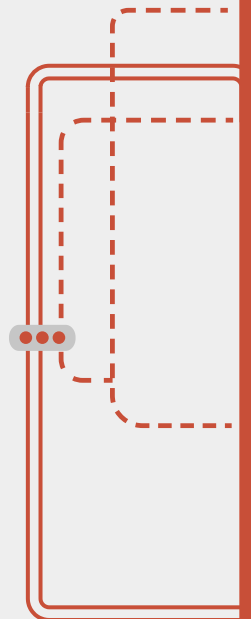
- L'électricité
- Risques liés à l'électricité
- Les différentes habilitations
- Terminologies et grandeurs électriques
- Les moteurs électriques
- Les composants de puissance
- Les composants de commande
- Les capteurs
- L'automate programmable
- Les électrovannes
- Les batteries
- Le réseau industriel (découverte réseau bus CAN)
- Le variateur
- Proportionnel (boucle ouverte, boucle fermée)
- Etude de schémas électriques : engins ferroviaires et mobiles
- Pratique sur platines électriques (identification et câblage électrique)
- Diagnostics



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Platines électriques
- Bancs hydrauliques
- Bourreuse
- Régaleuse
- Supports de cours



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# CAMPUS MECATEAM



# PASSER UNE HABILITATION

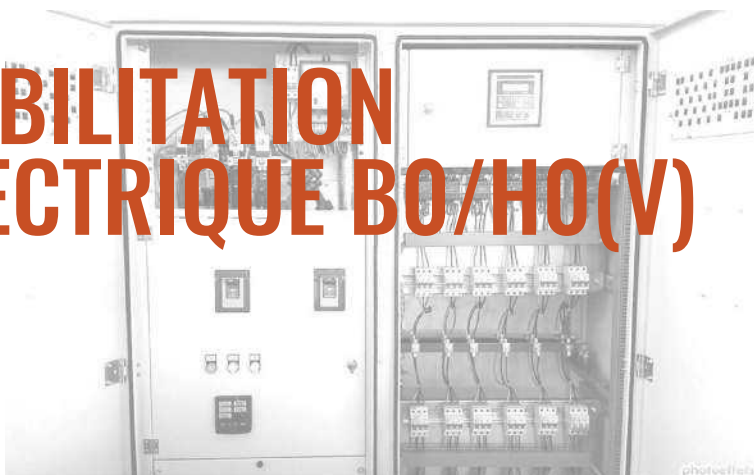
POUR CONDUIRE,  
ET MAINTENIR  
EN SECURITE  
LES ENGINS  
ET MATERIELS



CAMPUS  
MECATEAM



# HABILITATION ELECTRIQUE B0/H0(V)



 7H / 1 jour

 6 à 10 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 185 Euros HT/pers.

## JE SUIS

Exécutant.e ou chargé.e  
de travaux non  
électriques, réalisant des  
opérations d'ordre non  
électrique dans des  
zones à risques  
électriques.

## JE VEUX

Exécuter en sécurité des  
opérations simples  
d'ordre non électrique  
dans un environnement  
électrique selon la norme  
NF C18-510 et permettre  
à mon employeur de me  
délivrer le titre  
d'habilitation électrique  
exécutant B0/H0(V).

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques au voisinage d'une armoire électrique

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions, des consignes de sécurité électrique et des risques présentés par le courant électrique
- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510

- Adapter les connaissances acquises aux travaux non électriques pour travailler dans les zones d'environnement électrique



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com



# HABILITATION ELECTRIQUE BO/HO(V)

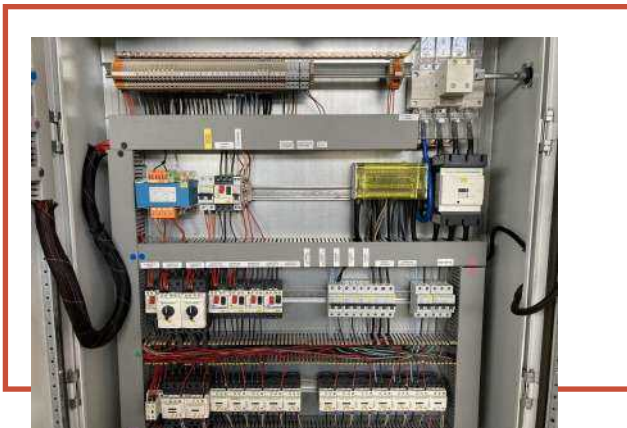


CAMPUS  
MECATEAM

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

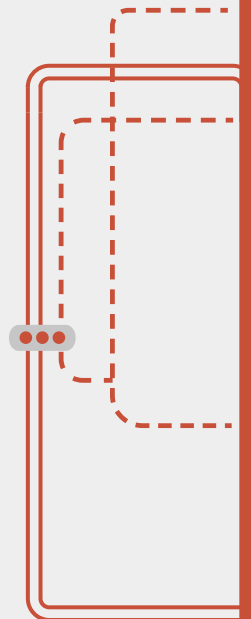


- Dangers de l'électricité, les zones à risques électriques
- Evolution dans un environnement électrique
- Les moyens de protection
- Les niveaux d'habilitation, les documents applicables
- Compte-rendu de l'opération réalisée auprès du ou de la chargé.e de chantier ou de l'employeur
- Les activités liées à la sécurité pour un.e exécutant.e non électricien.ne BO/HO(V)
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Armoires électriques



### Lieu de formation

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

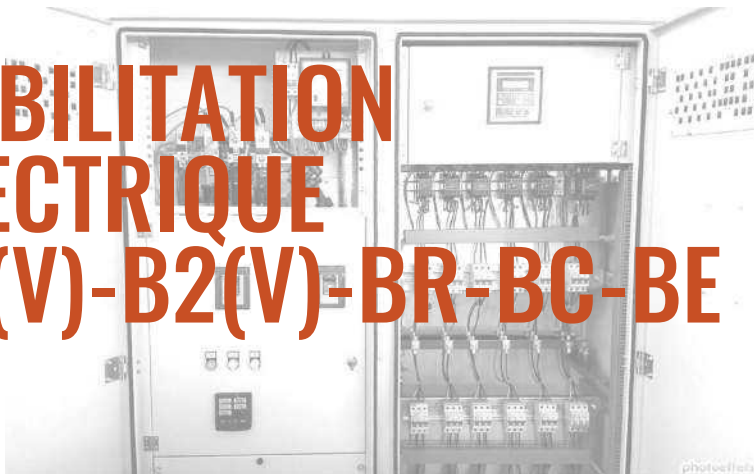


### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HABILITATION ELECTRIQUE B1(V)-B2(V)-BR-BC-BE



21H / 3 jours  
Recyclage : 11H/1,5 jour



6 à 8 personnes



Pratique professionnelle en  
électricité



Evaluation théorique par QCM et du  
savoir-faire par mise en pratique



Attestation de formation



555 Euros HT/pers.  
Recyclage 368 Euros HT/pers

## JE SUIS

Technicien.ne de maintenance, électricien.ne ou personnel qualifié chargé de réaliser des travaux, dépannages, essais, interventions, consignations en basse tension.

## JE VEUX

Être habilité.e pour assurer, en toute sécurité, des travaux d'ordre électrique, des interventions, des dépannages, des essais, des consignations en basse tension.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Effectuer en toute sécurité des interventions d'entretien et de dépannage et/ou des travaux d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510



### Lieu de formation

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



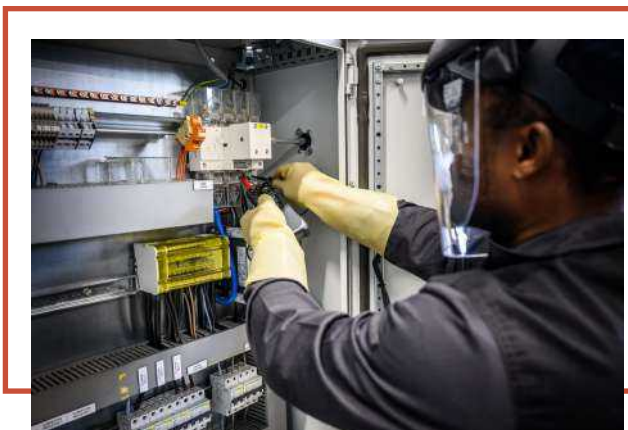
### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HABILITATION ELECTRIQUE B1(V)-B2(V)-BR-BC-BE

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

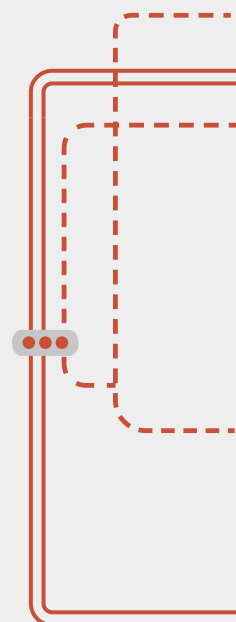
- Dangers de l'électricité, évaluation des risques
- Evolution dans un environnement électrique
- Les appareillages en basse tension
- Les équipements de protection
- Les rôles et titres d'habilitation
- Réalisation des opérations électriques et diverses manoeuvres dans le domaine des tensions BT et TBT
- Opérations de consignation
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Armoires électriques
- Matériel de sécurité
- Equipements pédagogiques



### Lieu de formation

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

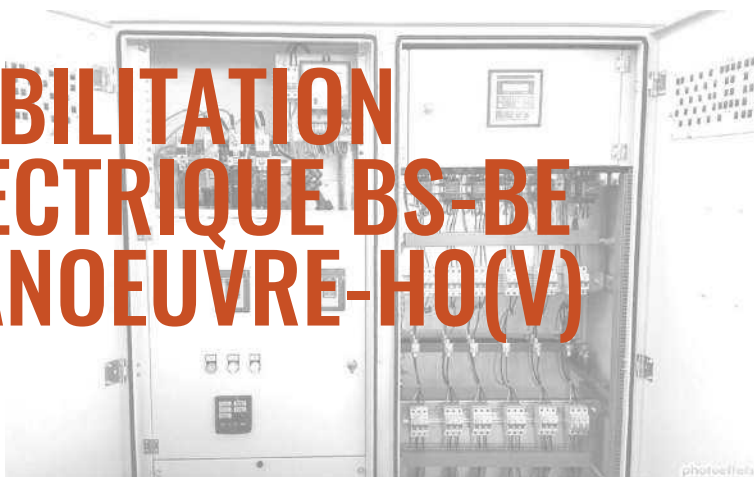


### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HABILITATION ELECTRIQUE BS-BE MANOEUVRE-H0(V)



14H / 2 jours  
Recyclage : 7H/1 jour



6 à 8 personnes



Connaissances de base en  
électricité et maîtrise de la  
langue française



Evaluation théorique par QCM et du  
savoir-faire par mise en pratique



Attestation de formation



410 Euros HT/pers.  
Recyclage 185 Euros HT/pers

## JE SUIS

Agent.e polyvalent.e ou toute personne chargée de l'entretien (non électricien), appelé.e à effectuer des opérations simples et ou des manoeuvres sur des installations électriques en basse tension.

## JE VEUX

Être habilité.e pour assurer, en toute sécurité, des opérations simples dans un environnement en basse tension.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur des équipements pédagogiques

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Avoir les connaissances requises sur les risques électriques d'une installation
- Savoir rentrer dans un local électrique en toute sécurité
- Appliquer les règles de précaution pour réarmer un disjoncteur

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510
- Réaliser des opérations simples d'ordre électrique (remplacement de fusibles, ampoules, raccordement, etc)



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

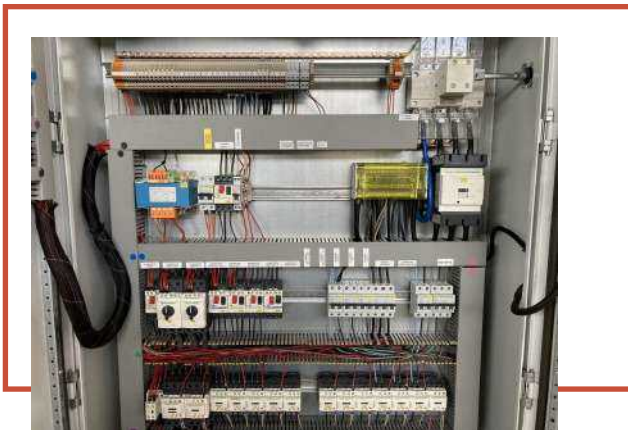
03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HABILITATION ELECTRIQUE BS-BE MANOEUVRE-HO(V)

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



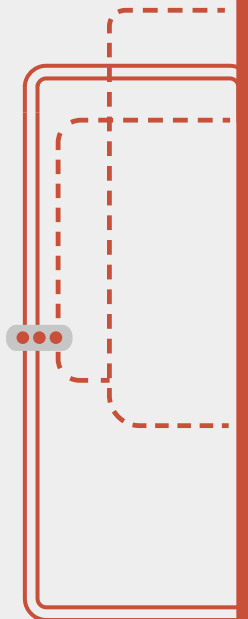
- Dangers de l'électricité, évaluation des risques
- Evolution dans un environnement électrique
- Moyens de protection
- Niveaux d'habilitation
- Equipements de protection
- Rôle et opérations pour le chargé d'opérations spécifiques BE Manoeuvre
- Rôle et opérations pour le chargé d'interventions élémentaires BS
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Armoires électriques
- Matériel de sécurité
- Equipements pédagogiques



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



14H / 2 jours  
Recyclage : 7H / 1 jour



6 à 10 personnes



Aucun



Critères d'évaluation définis par l'INRS



Attestation de formation



191 Euros HT/pers.  
Recyclage 118 Euros HT/pers

# SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

## FORMATION INITIALE OU RECYCLAGE



## JE SUIS

Salarié.e ou indépendant

## JE VEUX

Apporter les premiers secours à une personne en cas d'urgence sur le lieu de travail dans l'attente de l'arrivée des secours spécialisés.

Formation assurée par Campus Mecateam ayant recours à un organisme de formation habilité.

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Pratique

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intervenir de façon adaptée face à une situation d'accident de travail

- Mettre en application ses compétences de SST au service de la prévention des risques professionnels dans son entreprise



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL (SST)

## FORMATION INITIALE OU RECYCLAGE



CAMPUS  
MECATEAM

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



### Prévention

- Situer le cadre juridique de son intervention
- Situer son rôle de SST dans l'organisation de la prévention de l'entreprise
- Contribuer à la mise en oeuvre d'actions de prévention
- Informer les personnes désignées dans le plan d'organisation de la prévention de l'entreprise de la/des situation(s) dangereuse(s) repérée(s)

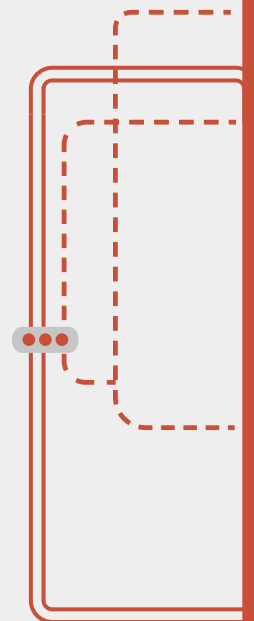
### Secours

- Réaliser une protection adaptée
- Examiner la victime
- Faire alerter ou alerter les secours
- Secourir les victimes de manière appropriée



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Défibrillateur de formation avec accessoires
- Lot de mannequins
- Divers matériels pour la réalisation des cas concrets
- Matériel d'entretien des mannequins et accessoires



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HABILITATION ELECTRIQUE BOL

## CHARGE DE REPARATION OU EXECUTANT

Véhicules et engins à énergie  
électrique embarquée

 7H / 1 jour

 6 à 8 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 369 Euros HT/pers.

## JE SUIS

Monteur, peintre, chargé  
ou exécutant d'opération  
d'ordre non électrique,  
intervenant sur des  
véhicules ou engins  
électriques à énergie  
électrique embarquée.

## JE VEUX

Exécuter en sécurité des  
opérations d'ordre non  
électrique sur des  
véhicules ou engins ayant  
une source d'énergie  
électrique embarquée et  
permettre à mon  
employeur de me  
délivrer le titre  
d'habilitation électrique  
BOL.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur engins

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules ou engins électriques pour réaliser des travaux d'ordre non électrique.
- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-550

- Evaluer le risque électrique et adapter les mesures de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com





# HABILITATION ELECTRIQUE BOL

## CHARGE DE REPARATION OU EXECUTANT

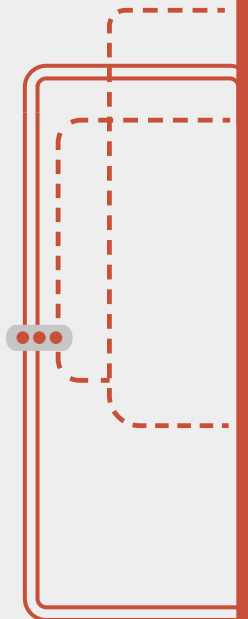
### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Notions de base en électricité
  - . paramètres caractérisant l'électricité
- La prévention des risques électriques
  - . savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - . les différents risques d'origine électrique
  - . les moyens de protection contre les contacts directs
  - . les moyens de protection contre les contacts indirects
- Sensibilisation aux risques électriques d'une batterie
  - . types et constitution des batteries
  - . les risques inhérents aux batteries
  - . fonction séparation
- Publication de la norme NF C 18 550
  - . définition, prescriptions au personnel
  - . obligations de formation
  - . domaine d'application
- Application pratique sur engins
  - . mise en situation réelle de travail sur les engins



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports numériques
- Livret pédagogique
- Engins



#### Lieu de formation

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



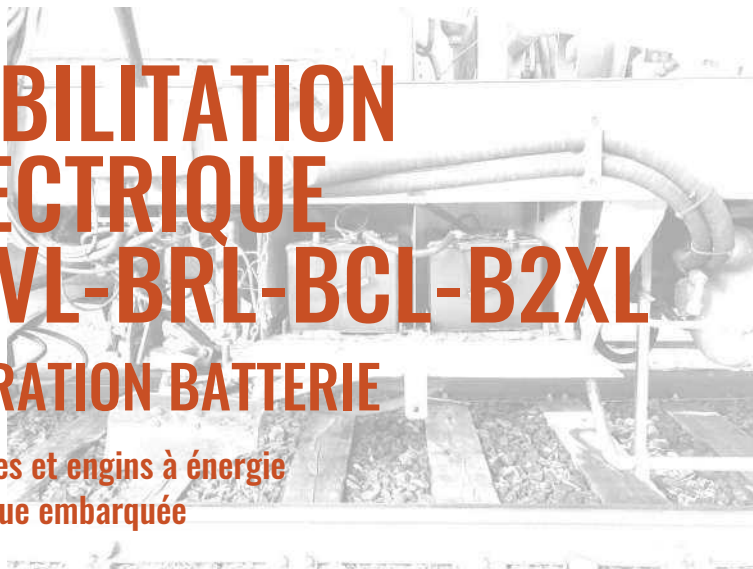
#### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HABILITATION ELECTRIQUE B2VL-BRL-BCL-B2XL OPERATION BATTERIE

Véhicules et engins à énergie électrique embarquée



21H / 3 jours  
Recyclage : 11H/1,5 jour



6 à 8 personnes



Pratique professionnelle en électricité  
18 ans



Evaluation théorique par QCM et du savoir-faire par mise en pratique



Attestation de formation



880 Euros HT/pers.  
Recyclage 533 Euros HT/pers

## JE SUIS

Technicien de maintenance, électricien, chargé de travaux d'ordre électrique, ou contrôleur technique, intervenant sur des véhicules ou engins électriques à énergie électrique embarquée.

## JE VEUX

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie électrique embarquée et permettre à mon employeur de me délivrer le titre d'habilitation électrique B2VL-BRL-BCL-B2XLopbat

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur engins

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le fonctionnement, les caractéristiques et les dangers de l'électricité, des véhicules électriques ou hybrides
- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un véhicule électrique

- Connaître la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les véhicules électriques (norme NFC 18-550)
- Etre capable d'effectuer des travaux en appliquant une méthodologie à proximité de véhicules électriques



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com



# HABILITATION ELECTRIQUE B2VL-BRL-BCL-B2XL OPERATION BATTERIE PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

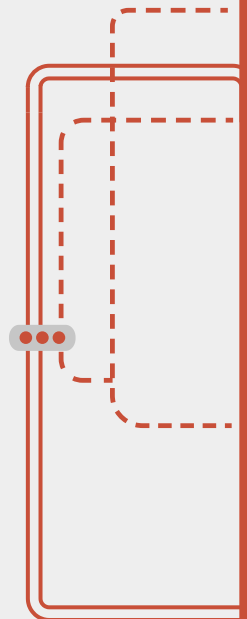


- Notions de base en électricité
  - . paramètres caractérisant l'électricité
  - . les appareils de mesure
- La prévention des risques électriques
  - . savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - . les différents risques d'origine électrique
  - . les moyens de protection contre les contacts directs
  - . les moyens de protection contre les contacts indirects
- Sensibilisation aux risques électriques d'une batterie
  - . caractéristiques des batteries
  - . types, constitution et les risques inhérents aux batteries
  - . fonction séparation
- Publication de la norme NF C 18 550
  - . définition, prescriptions au personnel
  - . obligations de formation
  - . domaine d'application
- Application pratique
  - . opérations sur engin
  - . visualisation de l'implantation des équipements
  - . mise en situation réelle de travail sur les engins



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports numériques
- Livret pédagogique
- Engins
- Equipements pédagogiques



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# HABILITATION ELECTRIQUE BRL-BEL ESSAIS

## CHARGE D'INTERVENTION ET D'ESSAI

Véhicules et engins à énergie  
électrique embarquée



 14H / 2 jours

 6 à 8 personnes

 Pratique professionnelle en  
électricité  
18 ans

Evaluation théorique par QCM et du  
savoir-faire par mise en pratique

 Attestation de formation

 639 Euros HT/pers.

## JE SUIS

Chargé d'intervention,  
intervenant en  
conception (bureaux  
d'études), ou chargé  
d'essai en phase de  
conception, intervenant  
sur les batteries des  
véhicules ou engins  
électriques à énergie  
électrique embarquée.

## JE VEUX

Être habilité.e pour  
intervenir en toute  
sécurité sur les batteries  
des véhicules ou engins  
ayant une source  
d'énergie électrique  
embarquée, et permettre  
à mon employeur de me  
délivrer le titre  
d'habilitation électrique  
BRL-BEL Essais

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur engins

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le fonctionnement, les caractéristiques et les dangers de l'électricité, des véhicules électriques ou hybrides
- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un véhicule électrique

- Connaître la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les véhicules électriques (norme NFC 18-550)
- Être capable d'effectuer des travaux en appliquant une méthodologie



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HABILITATION ELECTRIQUE BRL-BEL ESSAIS

## CHARGE D'INTERVENTION ET D'ESSAI PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

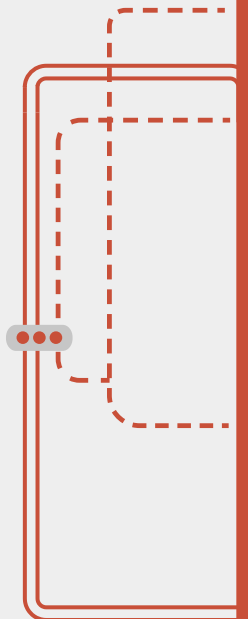
- Notions de base en électricité
  - . paramètres caractérisant l'électricité
  - . les appareils de mesure
- La prévention des risques électriques
  - . savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - . les différents risques d'origine électrique
  - . les moyens de protection contre les contacts directs
  - . les moyens de protection contre les contacts indirects
- Spécificité et limites d'intervention
  - . du chargé d'intervention (BRL)
  - . du chargé d'essais (BEL)
- Publication de la norme NF C 18 550
  - . définition, prescriptions au personnel
  - . obligations de formation
  - . domaine d'application
- Application pratique
  - . opérations sur engin
  - . visualisation de l'implantation des équipements de l'engin
  - . mise en situation réelle de travail sur les engins



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports numériques
- Livret pédagogique
- Engins
- Equipements pédagogiques



Lieu de formation

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



Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com



# CONDUITE EN SECURITE PELLE RAIL ROUTE

## PERFECTIONNEMENT

CACES R.482 de Cat. B3 avec  
option porte-engins

### JE SUIS

Conducteur de pelle rail route expérimenté, personnel en renouvellement de CACES.

### JE VEUX

Disposer des connaissances théoriques et des compétences pratiques pour l'utilisation en toute sécurité  
Permettre la délivrance d'une autorisation de conduite par l'employeur à l'issue de la formation CACES R.482 Cat B3



35H / 5 jours



6 personnes



Aptitude médicale à la conduite d'engin  
Etre en situation de conduite de pelle rail route



Evaluation finale :  
- Test théorique par QCM  
- Test pratique



Délivrance attestation par  
Organisme Testeur Certifié CACES



Nous consulter

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Travaux pratiques sur voies-école avec pelle rail route
- Tests théoriques et pratiques

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Disposer des connaissances théoriques nécessaires à la conduite en sécurité
- Utiliser en toute sécurité la pelle rail route en mode production

- Réaliser le chargement et déchargement de la pelle rail route sur un porte-engins



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

contact@campusmecateam.com

# CONDUITE EN SECURITE PELLE RAIL ROUTE

## PERFECTIONNEMENT

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Connaître les modalités d'utilisation en toute sécurité de la pelle rail route

- Rôle des différents acteurs
- Technologies et types des engins de chantier
- Catégories de CACES R.482
- Règles de circulation applicables aux engins
- Risques liés à l'utilisation
- Règles d'exploitation des engins
- Vérifications d'usage des engins de chantier
- Rapport de travail et les documents de sécurité

Conduite de la pelle rail route dans un environnement ferroviaire

- Vérifications nécessaires lors de la prise de poste
- Conduite dans une zone d'évolution
- Conduite dans un environnement ferroviaire
- Opération de levage de charge en toute sécurité
- Chargement et déchargement de la pelle rail route sur porte-engins

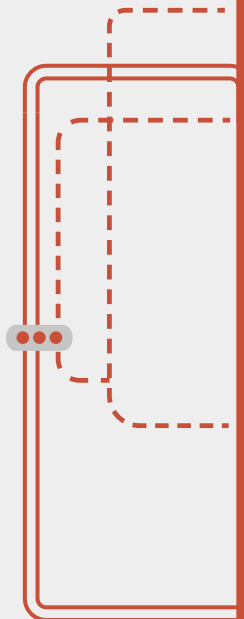
Tests théorique et pratique



CAMPUS  
MECATEAM

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports pédagogiques
- 3 voies-école de 200m équipées comme le réseau ferré national (PN, caténaires, appareils de voie)
- Plateforme pédagogique 2 hectares
- Pelles rail route
- Remorques
- Documents techniques de sécurité
- Porte-engins



Lieu de formation

Campus MECATEAM, 71300 Montceau-les-Mines



Nous contacter

03 76 08 06 57

[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



## SECUFER RISQUES FERROVIAIRES

Pour Autorisation d'Accès aux  
Emprises



 7H / 1 jour

 10 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 325 Euros HT/pers.

### JE SUIS

Tous les personnels de maintenance d'engins de travaux ferroviaires susceptibles de se déplacer ou intervenir sur une emprise ferroviaire.

### JE VEUX

Connaitre les risques ferroviaires inhérents à un chantier afin de savoir se déplacer et intervenir de façon adaptée sur une emprise ferroviaire en respectant les consignes de sécurité, en lien avec les exigences réglementaires du décret SECUFER.

Formation assurée par Campus Mecateam

Alternance de :

- Période théorique avec supports numériques
- Période pratique sur voies-école privées

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Introduction sur les principes généraux de prévention
- Identification et prévention des risques ferroviaires liés à une activité sur un site ferroviaire
- Les acteurs de la prévention

- Intervention sur un engin de maintenance stationné sur un faisceau de voie de service ou sur une voie principale



### Lieu de formation

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



### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com



## SECUFER RISQUES FERROVIAIRES



CAMPUS  
MECATEAM

### PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

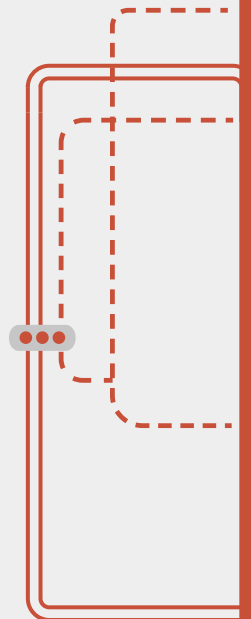


- SECUFER c'est quoi ?
- Introduction sur les principes généraux de prévention
- Comment se repérer sur les voies ?
- Pourquoi parler des risques ?
- Quels risques ?
- Le risque électrique
- Quelles mesures de prévention ?
- La couverture d'obstacle
- Gabarit des dépôts provisoires de matériaux
- Quelles obligations et interdictions ?
- Que faire en cas d'accident ?
- Matières dangereuses



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Voies-école privées



#### Lieu de formation

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



#### Nous contacter

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)



# CAMPUS MECATEAM



# NOS FORMATIONS EN APPRENTISSAGE

## RECRUTEMENT NATIONAL



CAMPUS  
MECATEAM



## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

- ▶ **Évaluation** par compétences des enseignements
- ▶ **Épreuve technique** ponctuelle et CCF, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale
- ▶ **Validation** partielle ou totale des 3 blocs de compétences

## POURSUITES D'ÉTUDES ET MÉTIERS

- ▶ **BTS**  
Maintenance des systèmes
- ▶ **BTS Industriels**
- ▶ **Technicien·ne**  
en maintenance  
hydraulique
- ▶ **Monteur·e en**  
hydraulique



### RESTAURATION

Restauration et internat au lycée Claudie Haigueré dans la limite des places disponibles



### HÉBERGEMENT

Hébergement possible à la Résidence du Plessis ou à la Résidence Henri Malot



### ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Pour l'accueil et l'accompagnement des personnes en situation de handicap

Contactez notre référente handicap :  
[vbonnin@campusmecateam.com](mailto:vbonnin@campusmecateam.com)



### CONTACTEZ-NOUS

CFA CAMPUS MECATEAM  
60 quai du nouveau port  
71300 Montceau-les-Mines

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)  
[www.campusmecateam.com](http://www.campusmecateam.com)

Avec le concours financier de

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE



CAMPUS  
MECATEAM

Édition Décembre 2023

CERTIFICAT DE  
SPÉCIALISATION  
EN ALTERNANCE

# MAINTENANCE DES INSTALLATIONS OLÉOHYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES ADAPTÉE AUX ENGINES FERROVIAIRES ET MOBILES

RECRUTEMENT NATIONAL



CAMPUS  
MECATEAM

# LE MÉTIER

- ▶ Le·la technicien·ne en certificat de spécialisation Maintenance des Installations Olieohydrauliques et Pneumatiques est une personne de terrain dont la polyvalence en hydraulique lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des systèmes ou engins
- ▶ Il·elle doit savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi anticiper les pannes hydrauliques

## JE SUIS

Titulaire d'un Bac Professionnel industriel MSPC/MEI, MELEC, d'un Bac Technologique ST12D, d'un BTS industriel ou tout diplôme industriel de niveau 4

## JE VEUX

À L'ISSUE DE LA FORMATION,  
ÊTRE CAPABLE DE :

- ▶ **Réaliser**, monter, assembler, réaliser la mise en service des circuits hydrauliques et pneumatiques
- ▶ **Assurer la maintenance** corrective et préventive des systèmes industriels et des engins ferroviaires
- ▶ **Contribuer** à la conception hydraulique

## MODALITÉS PRATIQUES

- ▶ Formation gratuite pour l'apprenant
- ▶ Rémunération par l'entreprise
- ▶ Accessible en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- ▶ Durée en centre : 595 heures sur 12 mois
- ▶ Alternance moyenne de 2 semaines au pôle formation (CAMPUS et Lycée Claudie Haigeneré) et de 2 semaines en entreprise
- ▶ Nos entreprises réparties sur le territoire national vous attendent
- ▶ Inscription auprès du CFA ou sur Parcoursup

## APTITUDES

- ▶ Un sens aigu de la sécurité, un bon relationnel et de bonnes capacités d'expression
- ▶ Une méthodologie, de solides connaissances et compétences techniques sont par ailleurs indispensables

# PROGRAMME



35 H/SEMAINE

## Enseignements

- ▶ Hydraulique
- ▶ Automatismes
- ▶ Électricité
- ▶ Intervention de maintenance sur engins ferroviaires
- ▶ Communication technologique
- ▶ Sécurité (Habilitation électrique, SST)
- ▶ Risques ferroviaires
- ▶ Confection flexibles et tubes rigides
- ▶ Anglais
- ▶ Prévention Sécurité Environnement
- ▶ Mathématiques appliquées à l'hydraulique

FORMATION COURTE  
RE Pensée ET REVISITÉE



## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

- ▶ Évaluation par compétences des enseignements
- ▶ Épreuves ponctuelles et en CCF du BTS, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale
- ▶ Validation partielle ou totale des 5 blocs de compétences

## POURSUITES D'ÉTUDES ET MÉTIERS

- ▶ Licence professionnelle
- ▶ Diplôme d'ingénieur.e
- ▶ Technicien.ne en maintenance industrielle
- ▶ Responsable d'une équipe de maintenance

### RESTAURATION

Restauration et internat au lycée Claudie Haigueré dans la limite des places disponibles

### HÉBERGEMENT

Hébergement possible à la Résidence du Plessis ou à la Résidence Henri Malot



### ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Pour l'accueil et l'accompagnement des personnes en situation de handicap

Contactez notre référente handicap :  
[vbonnin@campusmecateam.com](mailto:vbonnin@campusmecateam.com)



### CONTACTEZ-NOUS

CFA CAMPUS MECATEAM  
60 quai du nouveau port  
71300 Montceau-les-Mines

03 76 08 06 57  
[contact@campusmecateam.com](mailto:contact@campusmecateam.com)  
[www.campusmecateam.com](http://www.campusmecateam.com)

Édition Décembre 2023



# BTS EN ALTERNANCE MAINTENANCE DES SYSTÈMES

ADAPTÉ À LA  
MAINTENANCE DES  
ENGINS FERROVIAIRES  
ET MOBILES

OPTION A :  
SYSTÈMES DE PRODUCTION

RECRUTEMENT NATIONAL



CAMPUS  
MECATEAM



# LE MÉTIER

- ▶ Le·la technicien·ne en BTS Maintenance des Systèmes est une personne de terrain dont la polyvalence en mécanique, électrique, hydraulique et automatisme lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des engins ferroviaires et mobiles
- ▶ Il·elle doit savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi anticiper les pannes
- ▶ Il·elle est avant tout un communicant·e, qui peut dialoguer avec tous types d'interlocuteurs

## JE SUIS

Titulaire d'un Bac Technologique STI2D, d'un Bac Professionnel industriel MSPC/MEI, MELEC ou tout diplôme industriel de niveau 4

## JE VEUX

À L'ISSUE DE LA FORMATION, ÊTRE CAPABLE DE :

- ▶ **Réaliser la maintenance** corrective et préventive
- ▶ **Optimiser les coûts** en proposant des solutions d'amélioration en intégrant les problématiques sécuritaires
- ▶ **Assurer le suivi** des opérations de maintenance et mettre à jour la documentation
- ▶ **Animer et encadrer une équipe** de maintenance

## MODALITÉS PRATIQUES

- ▶ **Formation gratuite** pour l'apprenant
- ▶ **Rémunération** par l'entreprise
- ▶ **Accessible** en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- ▶ **Durée en centre** : 1.365 heures sur 24 mois
- ▶ **Alternance moyenne** de 2 semaines au pôle formation (CAMPUS et Lycée Claudie Haigener) et de 2 semaines en entreprise
- ▶ Nos entreprises réparties sur le territoire national vous attendent
- ▶ Inscription auprès du CFA ou sur Parcoursup

## APTITUDES

- ▶ **Un sens aigu de la sécurité**, un bon relationnel et de bonnes capacités d'expression
- ▶ **Une méthodologie**, de solides connaissances et compétences techniques sont par ailleurs indispensables

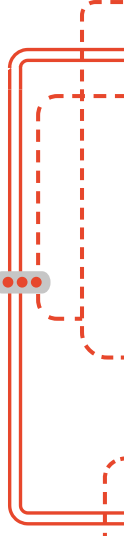
# PROGRAMME



35 H/SEMAINE

## Enseignements

- ▶ Analyse fonctionnelle des systèmes
- ▶ Automatismes, Électricité, Hydraulique, Mécanique
- ▶ Organisation de la maintenance
- ▶ Intervention de maintenance corrective et préventive
- ▶ Étude et réalisation d'une amélioration
- ▶ Sécurité (habilitation électrique, SST)
- ▶ Risques ferroviaires
- ▶ Constitution de la voie
- ▶ Santé Sécurité Environnement
- ▶ Anglais
- ▶ Culture générale & expression
- ▶ Mathématiques
- ▶ Sciences physiques et chimiques





60 quai du Nouveau Port  
71300 Montceau-les-Mines  
☎ 03.76.08.06.57

Virginie BONNIN ☎ 06.15.97.89.76 ✉ [vbonnin@campusmecateam.com](mailto:vbonnin@campusmecateam.com)  
Frédéric SAUNIER ☎ 06.26.75.79.70 ✉ [fsaunier@campusmecateam.com](mailto:fsaunier@campusmecateam.com)

Le planning de nos formations est consultable en ligne sur notre site :  
[www.campusmecateam.com](http://www.campusmecateam.com)



CAMPUS  
MECATEAM