

# PASSER UNE HABILITATION

POUR CONDUIRE,  
MANŒUVRER  
ET MAINTENIR  
EN SÉCURITÉ  
LES ENGIN  
ET MATÉRIELS



CAMPUS  
MECATEAM



# 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



3875 Euros HT/pers.

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

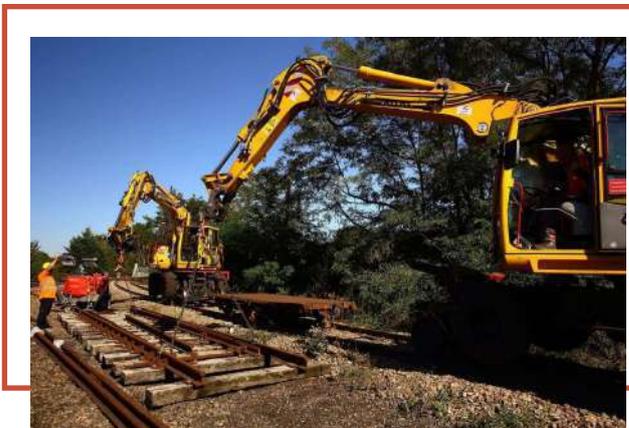
Connaître les modalités d'utilisation en toute sécurité de la pelle rail route

- 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

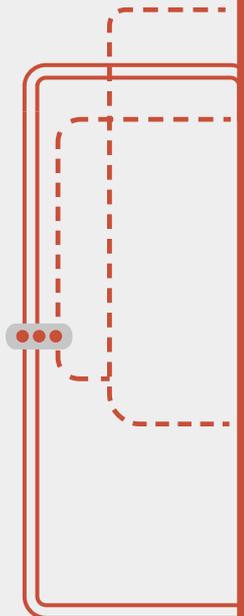
Tests théorique et pratique



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)



# 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

 214 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)

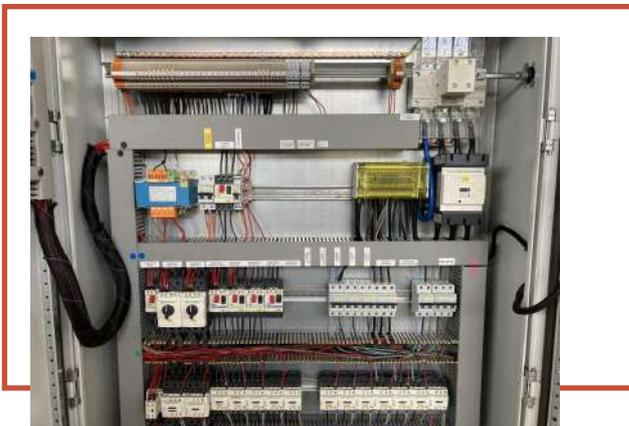


CAMPUS  
MECATEAM

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

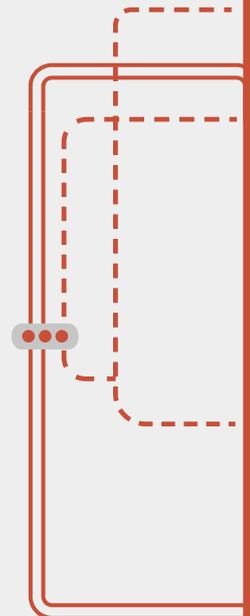


- Dangers de l'électricité, les zones à risques électriques
- Evolution dans un environnement électrique
- Les moyens de protection
- Les niveaux d'habilitation, les documents applicables
- Compte-rendu de l'opération réalisée auprès du ou de la chargé.e de chantier ou de l'employeur
- Les activités 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

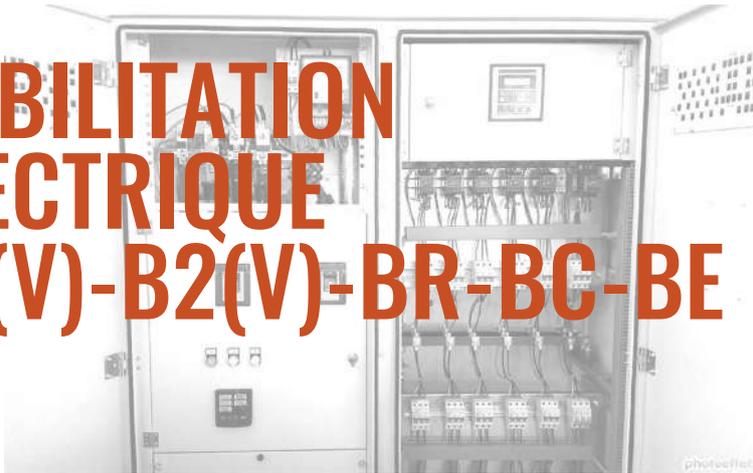


### Nous contacter

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



539 Euros HT/pers.  
Recyclage 357 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



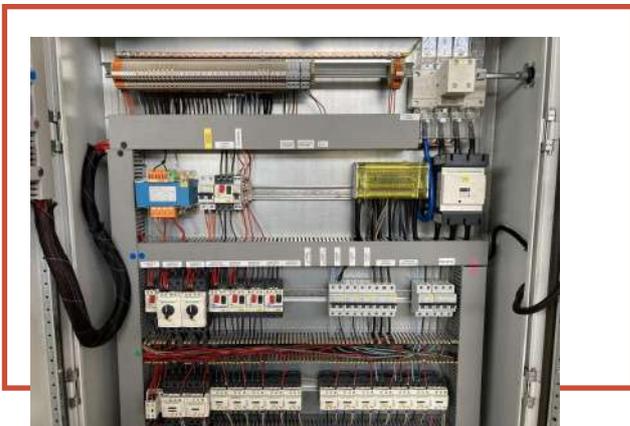
### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

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

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

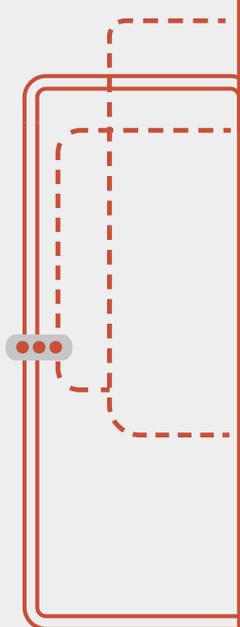
- Dangers de l'électricité, évaluation des risques
- Evolution dans un environnement électrique
- Les appareillages en basse tension
- Les équipements de protection
- Les rôles et titres d'habilitation
- Réalisation des opérations électriques et diverses manoeuvres dans le domaine des tensions BT et 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 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

€ 358 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

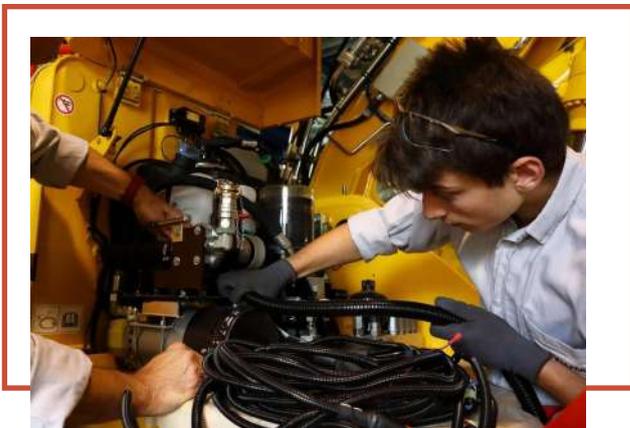
03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HABILITATION ELECTRIQUE BOL

## CHARGE DE REPARATION OU EXECUTANT

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

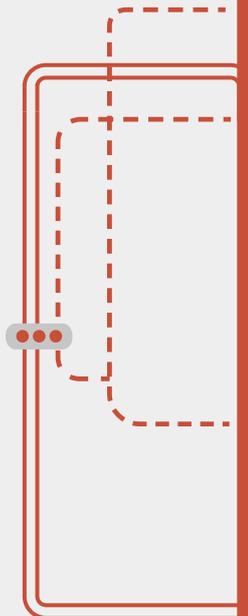
- Notions de base en électricité
  - paramètres caractérisant l'électricité
- La prévention des risques électriques
  - savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - les différents risques d'origine électrique
  - les moyens de protection contre les contacts directs
  - les moyens de 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



CAMPUS  
MECATEAM

## 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 BCL-B2L/B2VL-B2XL CHARGE DE DEPANNAGE

Véhicules et engins à énergie électrique embarquée



 21H / 3 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

 914 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 BCL-B2VL-B2L-B2XL.

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



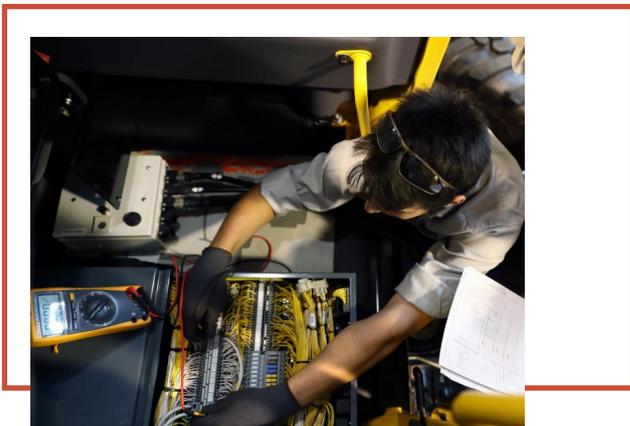
### Nous contacter

03 76 08 06 57  
contact@campusmecateam.com

# HABILITATION ELECTRIQUE BCL-B2L/B2VL-B2XL CHARGE DE DEPANNAGE PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



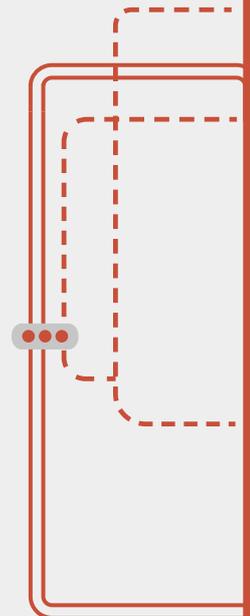
- Notions de base en électricité
  - paramètres caractérisant l'électricité
  - les appareils de mesure
- La prévention des risques électriques
  - savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - les différents risques d'origine électrique
  - les moyens de protection contre les contacts 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



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](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

 620 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

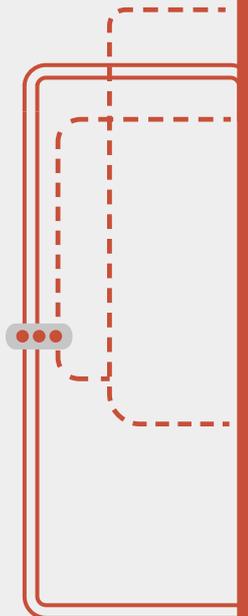
- Notions de base en électricité
  - paramètres caractérisant l'électricité
  - les appareils de mesure
- La prévention des risques électriques
  - savoir analyser l'opération à réaliser avant d'intervenir
  - les différents risques d'origine électrique
  - les moyens de protection contre les contacts 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

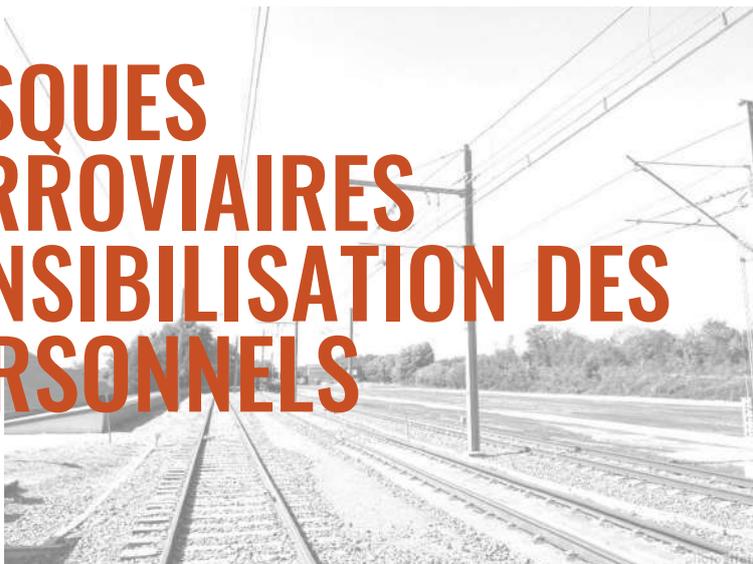


### Nous contacter

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



# RISQUES FERROVIAIRES SENSIBILISATION DES PERSONNELS



 7H / 1 jour

 10 personnes

 Français écrit, lu, parlé

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

 Attestation de formation

€ 306 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.

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

# RISQUES FERROVIAIRES SENSIBILISATION DES PERSONNELS

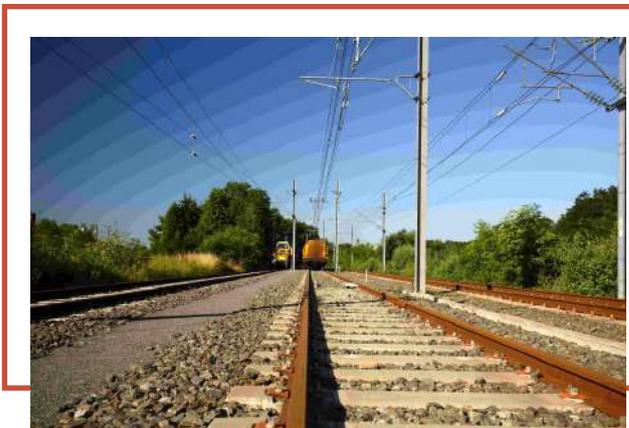


CAMPUS  
MECATEAM

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

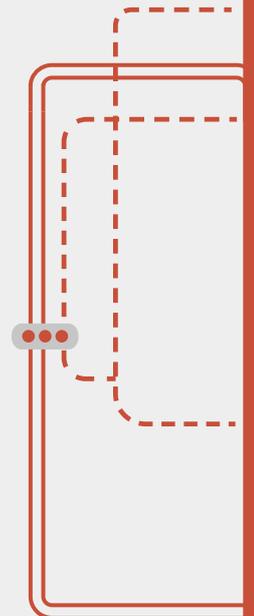


- Introduction sur les principes généraux de prévention
- Comment se repérer sur les voies
- Pourquoi parler des risques
- Quels risques
- Quelles mesures de prévention
- La couverture d'obstacle
- Gabarit des dépôts provisoires de matériaux
- Quelles obligations et interdictions
- Que faire en cas d'accident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



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours
- Voies-école privées



### Lieu de formation

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



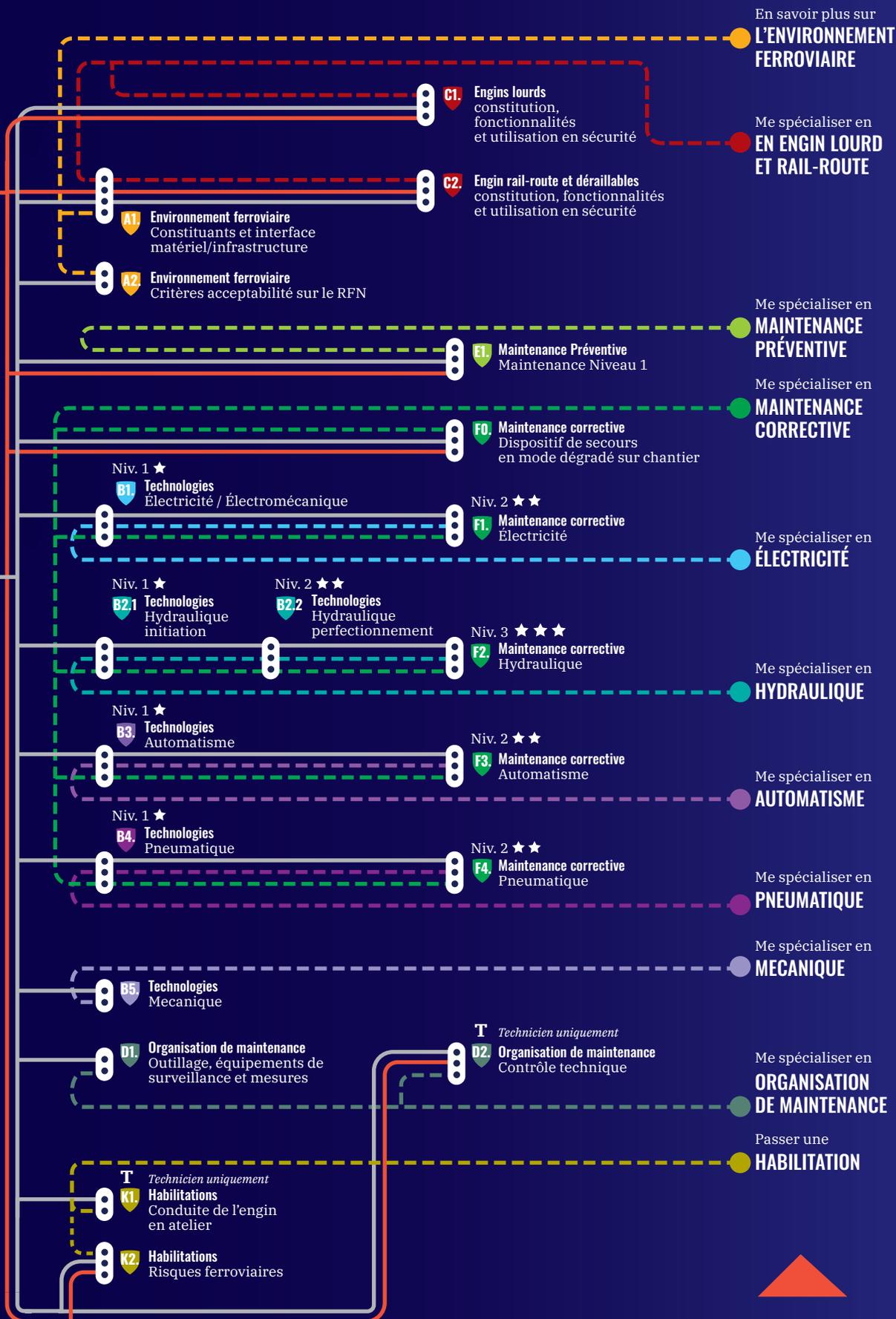
### Nous contacter

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

# JE SUIS

UTILISATEUR  
ENGIN

MAINTENEUR  
ATELIER & SAV



# JE VEUX