PROGRAMME DE FORMATION

MONTEUR - CABLEUR DE FAISCEAUX FERROVIAIRES H/F

Monteur - Câbleur de faisceaux Ferroviaires – F/H
IAC_4202000006

Domaine : Ferroviaire

Durée : 210 h en centre

Dates : à définir – formation toute l'année

Capacité : Minimum : 7 Maximum : 12

Public concerné : Tout public

Prérequis :
- Avoir les bases en français et en mathématiques
- Être capable d'adopter une méthodologique rigoureuse, d'analyser des informations de nature technique et de les synthétiser.
- Être capable être habile de ses mains,

Type de formation :

Présentiel :
- En centre de formation **:** Inatis Academy - 75 Rue Laplace 59494 Petite-Forêt – places de parkings disponibles et gratuites **Réfectoire / salle de pause, à disposition**
- Chez le client
- Autre lieu* : à déterminer :

Nous nous pouvons nous déplacer, pour assurer les prestations, en fonction de vos souhaits

Foad : non
E-learning : non

Validation de la formation
Attestation de fin de formation (à l'issue de la validation de la formatrice ou du formateur

Tarifs : Nous contacter
Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou departenaires.

Référence	IAC_2024_09_02/14
Mise à jour	01/08/2026
RNCP	

- Il a en charge la pose, le montage et la fixation de composants électriques sur différents supports tels que tableaux électriques, châssis mécaniques destinés à des matériels dans le ferroviaire.
- Il construit à partir de schémas électriques, de plans ou de dossiers,
- Il procède à la connexion de fils conducteurs, de câbles.
- Il assure des essais et des réglages pour des travaux d'installation ou de mise en état du matériel

Ce métier s'exerce principalement au sein d'entreprises de construction ferroviaire : motoristes, équipementiers, dans des ateliers de fabrication, dans des services d'entretien.
Les horaires sont réguliers ou postés.

Objectifs opérationnels de la formation :
Être capable de :
- Connaitre l'environnement ferroviaire
- D'identifier les fils, câbles et matériaux utilisés (connecteurs, câbles, gaines…)
- De réaliser les opérations de dénudage, sertissage, reprise de blindage, cheminement et réalisation de faisceaux selon les règles.
- De faire du serrage au couple
- De réaliser des tests de contrôle visuel et de continuité électrique
- Avoir l'habilitation électrique BS / BE Manœuvre / Secufer

Modalités d'accès :
Selon le dispositif d'accès à la prestation, ses modalités peuvent comporter une ou plusieurs des étapes suivantes :
- Information individuelle ou collective
- Tests et entretiens
- Dossier de demande de formation,
- Identification, voire évaluation des acquis,
- Vérification des prérequis y compris des formations réglementaires si la formation le prévoit,
- Entretien individuel afin de définir le parcours le plus adapté entre un parcours standard ou renforcé.

Délais d'accès : dates prévisionnelles 2026/2027 :
Délai moyen de mise en œuvre : 2 mois.
Consultez-nous pour connaitre les prochaines disponibilités

Les personnes en situation de handicap sont invitées à venir vers nous en toute confiance afin étudier les modalités de leur formation.

PROGRAMME

Eveil musculaire hebdomadaire

Mod1 : Accueil / Savoir-être et conscience professionnelle 21 h
Accueil et présentation de la formation
- Évaluation
- Conscience professionnelle :
  - Définition
  - L'histoire du travail et de son impact actuel
  - Le non-savoir-être et ses conséquences
  - Détermination de ses engagements
  - Jeu de l'alphagramme

Activités en groupe et jeux de rôles

> Pour en savoir plus : voir rubrique « contacts »

PROGRAMME DE FORMATION

MONTEUR - CABLEUR DE FAISCEAUX FERROVIAIRES H/F

Méthodes pédagogiques :
- Apports théoriques
- Démonstrations pratiques

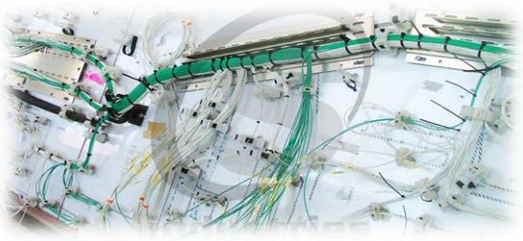
Moyens pédagogiques :
- Formation animée par un formateur expert (vidéo projection, échanges, exercices).
- Mise à disposition d'un atelier technique avec outillage de câblage spécifique.
- Train électrique
- Salle de sport

Modalités d'évaluation :
Évaluation des compétences en continue avec possibilité de passage de l'examen (CQPM) :
- Evaluation de positionnement, au démarrage de la formation
- Contrôle des acquis en fin de formation

Sanction et validation :
Attestation de formation et d'évaluation par objectif opérationnel

Suivi de la formation :
Le suivi de l'exécution de l'action se fait par l'émargement des feuilles de présence à la demi-journée par stagiaire, contre-signé par le formateur.

Débouchés :
- Monteur - câbleur (H/F)
- Retoucheur électrique H/F



Mod2 : Environnement ferroviaire : 14 h
L'activité ferroviaire et ses enjeux
- Le langage ferroviaire
- La culture ferroviaire/L'enjeu sécuritaire

Mod3 : La préparation à la fabrication : 70h
- Les notions de base en électricité
- Lecture de documents techniques
- Les outillages, composants électriques et usages
- Identification des fils, câbles et matériaux utilisés (connecteurs, câbles, gaines…).
- Coupe et mesure des câbles

Mod4 : La préparation à la fabrication : 77h
- La réalisation d'opérations de dénudage
- Sertissage :
  - Terminaisons pré isolées
  - Cosses tubulaires
  - Pinochage
- Soudage :
  - Soudure à l'étain
  - Reprise de blindage.
- Cheminement et réalisation de faisceaux selon les règles de l'art.
- La connexion entre les différents raccordements
- Le serrage au couple, suivant les exigences techniques
- Les modifications sur un ensemble électrique
- Les critères d'acceptabilité.
- Contrôle
- Essais

Mod5 : Les règles et consignes de sécurité : 28h
- La sécurité : 9 h
- Secufer : 5h
  - Le cadre réglementaire
  - Les consignes de sécurité et le port d'Epi
  - Les risques ferroviaires
  - Circuler dans les emprises
- Habilitation électrique BS/BE Manœuvre : 14 h
  - Les risques ferroviaires
  - Circuler dans les emprises



CONTACTS

Tél : 03 20 68 55 00
Mail : iac@inatisgroup.com

Adresse Mail PSH (Personnes en Situation de Handicap) : psh@inatisgroup.com