

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Exploitation ferroviaire

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

- Être issu d'un Bac +2, BTS, DUT ou DEUST de préférence à caractère scientifique, dans les domaines de l'électronique, génie industriel, électrotechnique, mécanique et informatique réseau ou par validation des études supérieures (VES) ou des acquis de l'expérience (VAP 85).
La formation est également accessible aux titulaires d'un Bac+2 ou Licence dans le domaine du transport et de la logistique.
- Les candidats ayant plus de 3 ans d'expériences professionnelles et non-titulaires d'un des diplômes cités ci-dessus, mais exerçant dans le domaine du ferroviaire, du transport et de la logistique peuvent postuler.
- Réussir les épreuves de test.

Objectifs

Le métier de technicien exploitation ferroviaire consiste à assister l'ingénieur d'exploitation ferroviaire de manière à mettre en oeuvre des solutions à des problèmes souvent complexes, de création, de conception. De nombreux domaines d'application sont concernés et les situations professionnelles tenues par ces techniciens concernent principalement les activités suivantes :

- Pilotage des postes de circulation ferroviaires sur le réseau ferré national (RFN) pour le compte de la Direction des Circulations Ferroviaires (DCF).
- Mise en oeuvre de l'organisation définie par un ingénieur Exploitation ferroviaire, des transports pour une entreprise ferroviaire (EF) privée. Il peut à ce titre avoir à vérifier la disponibilité du matériel.
- Gestion des circulations ferroviaires sur un secteur donné.
- Sécurité d'un secteur du réseau ferroviaire (privé ou RFN).
- Travail sur la qualité (production d'horaires, allocation et gestion de capacité de transport).

Compétences

Elaborer et rédiger les spécifications techniques d'un cahier des charges pour des marchés de transport ferroviaire

Veiller au bon déroulement d'un marché de transport

Gérer l'allocation de capacité de transport pour une entreprise privée (gestion du matériel, des hommes ainsi que du sillon (créneau de temps et réservation de voie))

Assurer le maintien de la sécurité et de la qualité en situation perturbée (travaux par exemple). Sur le RFN ou sur un réseau privé (un port par exemple)

🌟 Valide le 21-03-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

Code : LP09001A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Gilles MALEFAN

Niveau d'entrée requis :

Niveau III

Niveau de sortie : Niveau II

Mention officielle : Arrêté du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Spécialités

pluritechnologiques
mécanique-electricite (250) ,
Mécanique générale et de précision, usinage (251) ,
Moteurs et mécanique auto (252) ,
Mécanique aéronautique et spatiale (253) ,
Structures métalliques (y.c. soudure, carrosserie, coque bateau, cellule avion) (254) ,
Electricite, électronique (255)

Métiers (ROME) :

Code CNCP : 30126

Code CertifInfo : 91543

Contact national :

CFA du Cnam - Service recrutement

61 rue du Landy
93210 La Plaine Saint-Denis
01 58 80 83 61

cfa.recrutement@cnam.fr

Mettre en œuvre les transferts entre réseau privé et RFN

S'assurer de la mise œuvre des plans de maintenance et veille à la disponibilité du matériel.

Enseignements

60 ECTS

Outils de mathématiques	USTC01 2 ECTS
Système de traction ferroviaire	USTC04 2 ECTS
Physique de la matière et des énergies	USTC06 2 ECTS
Distribution et sécurité électrique	USTC07 2 ECTS
Formation des trains	USTC08 2 ECTS
Mécanique du solide	USTC09 2 ECTS
Travaux pratiques Electrotechnique	USTC0A 2 ECTS
Transport ferroviaire	USTC0B 2 ECTS
Exploitation installations de sécurité	USTC0K 4 ECTS
Circulation des trains	USTC0L 4 ECTS
Professions ferroviaires	USTC0M 4 ECTS
Travaux voie, caténaire, installation sécurité	USTC0F 4 ECTS
Anglais	USTC0G 2 ECTS
Communication pour l'ingénieur - Management - Droit	USTC0H 2 ECTS
Gestion de projet	USTC0J 2 ECTS
Activité professionnelle	UATC03 14 ECTS
Projet	UATC02 8 ECTS