

Parcours « Signalisation / Communication »

RS2638 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	311
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ESTACA · SIRET : 78425950900080

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification s'adresse aux entreprises de conception ou d'exploitation du transport ferroviaire, aux fournisseurs d'équipements de télécommunications ferroviaires, aux collectivités territoriales chargés de l'exploitation des réseaux, ...

Certifier les compétences professionnelles nécessaires à une bonne pratique de la signalisation et de la communication dans les transports et la circulation ferroviaire.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétence 1 : Participer au développement d'un système de transport guidé et ferroviaire (STGF)

- Identifier et comprendre les besoins exprimés dans un cahier des charges techniques et/ou fonctionnelles d'un projet de développement STGF
- Identifier et intégrer les enjeux réglementaires et normatifs dans un contexte Français et Européen
- Identifier, en fonction du type de traction des trains, les sources d'énergie, la puissance requise et le matériel nécessaire pour la conduire
- Identifier et quantifier les paramètres dimensionnant

Compétence 2 : Participer au développement des items fondamentaux d'un projet ferroviaire.

- Etudier dans sa globalité la sûreté de fonctionnement d'un système de transport ferroviaire
- Définir les modalités et assurer la gestion des modifications ainsi que le reporting
- Définir les méthodes de mesure de l'avancement physique ainsi que l'organigramme des tâches

Compétence 3 : Participer aux prises de décisions techniques concernant l'exploitation de réseaux ferrés et leur signalisation

- Identifier l'architecture physique des installations
- Etudier et évaluer les composants actuels de la signalisation du réseau.
- Définir ou redéfinir l'organisation de la maintenance.

Compétence 4 : Participer à l'intégration de sous-systèmes dans un système globalisé

- Identifier et segmenter les systèmes critiques, non critique.
- Identifier et cartographier les sous-systèmes afférés aux fonction de signalisation, de sécurité, d'opération, de supervision, de planification, de maintenance, de communication ou de confort.
- Déployer les évolutions du ou des sous-systèmes dont il a la charge.

Compétence 1 : Participer au développement d'un système de transport guidé et ferroviaire (STGF)

- Identifier et comprendre les besoins exprimés dans un cahier des charges techniques et/ou fonctionnelles d'un projet de développement STGF
- Identifier et intégrer les enjeux réglementaires et normatifs dans un contexte Français et Européen
- Identifier, en fonction du type de traction des trains, les sources d'énergie, la puissance requise et le matériel nécessaire pour la conduire
- Identifier et quantifier les paramètres dimensionnant

Compétence 2 : Participer au développement des items fondamentaux d'un projet ferroviaire.

- Etudier dans sa globalité la sûreté de fonctionnement d'un système de transport ferroviaire
- Définir les modalités et assurer la gestion des modifications ainsi que le reporting
- Définir les méthodes de mesure de l'avancement physique ainsi que l'organigramme des tâches

Compétence 3 : Participer aux prises de décisions techniques concernant l'exploitation de réseaux ferrés et leur signalisation

- Identifier l'architecture physique des installations
- Etudier et évaluer les composants actuels de la signalisation du réseau.
- Définir ou redéfinir l'organisation de la maintenance.

Compétence 4 : Participer à l'intégration de sous-systèmes dans un système globalisé

- Identifier et segmenter les systèmes critiques, non critique.
- Identifier et cartographier les sous-systèmes afférés aux fonction de signalisation, de sécurité, d'opération, de supervision, de planification, de maintenance, de communication ou de confort.
- Déployer les évolutions du ou des sous-systèmes dont il a la charge.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pas de prérequis

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2638/>