USSE11 - Spécialisation signalisation ferroviaire S1

Mis à jour le 23-02-2026

Code : USSE11

Unité spécifique de type mixte

8 crédits

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Catherine ALGANI

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Etre capable d'expliquer les règles générales de circulation des trains
- Présentation du système de sécurité et de ses acteurs : la signalisation ferroviaire; les conditions d'espacement et de circulation des trains; les principes de base de fonctionnement et l'exploitation d'un poste; les travaux et protection des travaux vis-à-vis des circulations ferroviaires.
- Délivrances des 3 attestations de formation sous conditions de réussite : pose/dépose des LTV; SECUFER; Tâche Essentielle de Sécurité « M »
- Se familiariser avec les circuits de signalisation; la voie et ses constituants; la Signalisation Mécanique; les commande et contrôle des aiguilles et des signaux; les enclenchements électriques; la détection des circulations; les postes

Compétences

Etre capable de :

- appréhender les bases de circulation et d'exploitation ferroviaires
- appliquer les taches essentielles SECUFER; d'appliquer les taches essentielles TES « M »; de comprendre et d'appliquer les procédures règlementaires d'intervention sur les Installations de sécurité
- utiliser les matériels de signalisation ferroviaire

Programme

Contenu

- **USSE11_1 : Règles générales de circulation des trains et exploitation (coeff 1)**
- **USSE11_2 : Sécurité du personnel et des circulations (coeff 1)**
- **USSE11_3 : Signalisation et postes (coeff 6)**

Modalités de validation

- Contrôle continu