

Travaux Ferroviaire

En plus du tronc commun de la formation d'ingénieur-e, les élèves choisissent une option, d'une durée de 200 heures annuelles, leur permettant d'acquérir des compétences nouvelles et de renforcer leur expertise.



Objectifs

- Identifier les ouvrages d'art
- Détecter les anomalies sur les ouvrages d'art dans le cadre des tournées de surveillance de la voie et des abords
- Expliquer les actions du matériel roulant sur la voie
- Expliquer les principes de conception de la voie
- Identifier les matériaux constituant l'assise de la voie
- Assurer le suivi et le contrôle d'un chantier de libération avec tendeurs hydrauliques ou à température naturelle
- Préparer un chantier d'incorporation d'appareil de voie
- Intégrer les contraintes liées aux installations de signalisation et de sécurité
- Organiser la mise en service d'une LTV et du KVB associé
- Assurer la sécurité des circulations routières et ferroviaires aux passages à niveau

Programme de la formation

Partie théorique