BUT

Génie Électrique et Informatique Industrielle

Option Signalisation ferroviaire

EN ALTERNANCE

NANCY-BRABOIS

Présentation

Le département Génie Électrique et Informatique Industrielle propose **l'option *Signalisation ferroviaire*** dans le cadre du parcours **Automatisme et Informatique industrielle (AII)** du BUT.

La formation s'effectue en alternance, au sein des entreprises partenaires de la formation.

Le transport ferroviaire, un domaine d'avenir

Acteur majeur de la mobilité durable, le transport ferroviaire est **innovant** : BIM, système de protection et de régulation du trafic, généralisation progressive du système européen de contrôle des trains (ERTMS), train autonome, nouvelles pratiques de maintenance. Ce sont des équipes soudées et compétentes qui interviennent aux **différentes phases du cycle de vie des installations** :

- Conception de produits
- Conception de systèmes
- Réalisation et mise en œuvre
- Essais
- Maintenance
- Travaux

Des métiers diversifiés

Mettre à disposition
des systèmes sûrs pour les gestionnaires d'infrastructures

Réaliser les études
d'application et les essais d'installations nouvelles

Mettre en œuvre
des installations de signalisation

Définir et gérer
les principes de la signalisation, les référentiels techniques et méthodologiques

Contribuer au suivi de la maintenance
par des indicateurs de synthèse

Maintenir en condition opérationnelle
des systèmes et/ou produits, dans des conditions optimales de sécurité et de délai

Participer au développement
de nouveaux produits et à l'intégration aux paramétrages et essais

Définir des améliorations d'installation
par des indicateurs de synthèse

Une formation unique dans le Grand Est

Un diplôme de BUT GEII

- 430 h de formation spécifique sur les 3 ans
- Interventions de professionnels
- Utilisation d'un site professionnel dédié, la plateforme de maintenance Captrain

Uniquement en alternance

Dès la première année

- 1 mois à l'IUT Nancy-Brabois
- 1 mois dans l'une des entreprises partenaires

Calendrier disponible sur le site du CFA

Rendez-vous sur : **cfa.univ-lorraine.fr**
Rubrique : Nos formations / BUT GEII Nancy

Et après ?

Insertion professionnelle facilitée dans les entreprises du domaine

- Bureaux d'ingénierie
- Travaux ferroviaires
- Gestionnaires d'infrastructures
- Exploitants réseaux
- Fabricants de matériel

Pour qui ?

Accès en 1re année

Recrutement sur Parcoursup pour un public avec un fort intérêt pour les domaines du ferroviaire, majoritairement issu de :

- Bac général, options maths, SI, NSI de préférence
- Bac technologique STI2D

GEII

Un réseau national de formation

- IUT de Cergy-Pontoise (site de Neuville-sur-Oise)
- IUT de Nancy-Brabois
- IUT de Nantes
- IUT de Nîmes

Partenaires

Entreprises dans le domaine

Contact - Département GEII

IUT Nancy-Brabois, Rue du Doyen Urion,
54600 Villers-lès-Nancy

Responsable du département : Franck JOLY
Tél : 03 72 74 70 05

Mail : iutnb-geii-alternance@univ-lorraine.fr

Retrouvez-nous sur

Site web IUT

Crédits photos : Jean-Jacques D'ANGELO, Loïc LEPOISSONNIER, Olaf MALASSÉ