

## PRÉSENTATION

La mineure **Métiers du ferroviaire** offre une introduction complète à la filière du ferroviaire. Les enseignements abordent l'évolution historique du transport ferroviaire jusqu'aux grands défis environnementaux et énergétiques, induisant une mutation de la filière. Cette mineure est idéale pour les étudiantes et étudiants qui souhaitent développer une expertise technique et managériale dans cette filière.

### Objectifs :

- acquérir une connaissance approfondie du secteur ferroviaire
- développer des compétences techniques et méthodologiques spécifiques au ferroviaire
- se préparer à une insertion professionnelle

### Mots-clés

Ferroviaire

Matériaux

Projet

Énergies

Numérique



### RESPONSABLE

Juan Creus  
[juan.creus@univ-lr.fr](mailto:juan.creus@univ-lr.fr)



### CAPACITÉ

30 places



### OUVERTURE

Cette mineure est ouverte à l'ensemble de la communauté étudiante en licence

## DESCRIPTIF DES ENSEIGNEMENTS



L2

### Semestre 3 :

- gestion de projet ferroviaire
- initiation to research
- cartographie des métiers du ferroviaire

### Semestre 4 :

- RH - relation clientèle, droit : législatif et normatif
- matériels roulants et maintenance
- éco-conception et analyse de cycle de vie



L3

### Semestre 5 :

- systèmes numériques et infrastructures
- nouvelles énergies : électrique, H, photovoltaïque
- projet d'innovation

## ET APRÈS ?

Selon leurs projets, les étudiantes et étudiants ayant suivi la mineure **Métiers du ferroviaire** peuvent intégrer un master dans la discipline de leur majeure en valorisant des connaissances spécifiques : sciences et génie des matériaux, maintenance industrielle, environnement, législation ferroviaire, etc. Il est également possible de s'orienter vers un diplôme dans le milieu ferroviaire dans différents établissements d'enseignement supérieur ou une école d'ingénieurs en alternance.