

**RAIL**

ACADEMY

by @egis

**FORMATIONS**

TRANSPORT URBAIN  
& FERROVIAIRE

# LE CONCEPT

## NOTRE OFFRE

- Un large panel de formations couvrant nos compétences systèmes, infrastructures et expertise transverse sur tous les modes de transport urbains et interurbains ( métro, ferroviaire, ...)
- Des experts Egis passionnés qui partagent savoir-faire et expérience
- L'opportunité de créer du réseau et d'échanger avec vos pairs lors de sessions inter-entreprises
- Des programmes sur-mesure pour les formations intra-entreprises

## NOTRE PÉDAGOGIE

- Des sessions interactives, mixant apports théoriques, études de cas et ateliers
- Des formations axées sur le retour d'expérience, portées par des experts et chefs de projet en exercice
- Présentiel, online ou blended : des formules d'apprentissage à choisir en fonction de vos besoins
- La possibilité de coupler certaines formations avec des visites sur site

## 3 TYPES DE FORMATS



Formations inter-entreprises  
Echanger avec vos pairs sur des problématiques communes.



Formations intra-entreprises  
Un programme adapté à vos besoins  
Formations à la demande



Webinars  
Ecouter et interagir avec nos experts

# LES FORMATIONS



## FERROVIAIRE



## METRO



- 
- 1** Les fondamentaux d'un projet ferroviaire
  - 2** La caténaire appliquée au ferroviaire
  - 3** Gestion des interfaces appliquée au ferroviaire
  - 4** Les fondamentaux de la voie ferrée
  - 5** La maintenance voie ferrée pour une installation terminale embranchée
  - 6** Signalisation ferroviaire

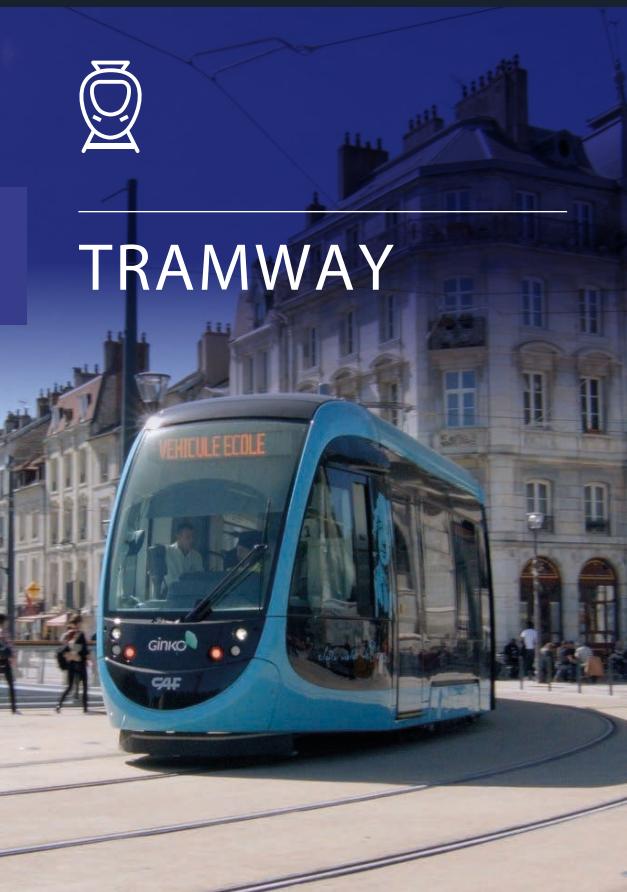
- 
- 12** Les fondamentaux d'un projet métro
  - 13** Exploitation métro
  - 14** Gestion des risques pour un projet de métro
  - 15** Signalisation métro et systèmes de contrôle de trains



## URBAIN



## TRAMWAY



- 
- 7** Asset Management : une démarche au service des gestionnaires de patrimoine des systèmes de transport urbain
  - 8** Gestion de la sécurité sur un projet de transport guidé urbain
  - 9** Gestion de la fiabilité, disponibilité et maintenabilité (FDM) sur un projet de transport guidé urbain
  - 10** Les fondamentaux de la LAC (Ligne aérienne de contact) pour un projet de transport urbain
  - 11** Eco-conception des projets de transports urbains

- 
- 16** Les fondamentaux d'un projet tramway
  - 17** Gestion de la sécurité d'une ligne de tramway en exploitation en France
  - 18** Les fondamentaux de la voie ferrée tramway
  - 19** Les clés du tracé ferroviaire pour les projets de tramway
  - 20** Signalisation tramway

Retrouvez les programmes des formations  
en flashant le QR code



## EXPERTISE TRANSVERSE



- 21** Acoustique et Vibration
- 22** Alimentation des systèmes de traction électrique
- 23** Billettique
- 24** Cybersécurité dans les systèmes de transport
- 25** Etudes d'économie des transports et bilans socio-économiques
- 26** Etudes d'exploitation pour un projet urbain ou ferroviaire
- 27** Essais d'ensemble d'un système de transport
- 28** Gestion du soutien logistique intégré sur un système de transports
- 29** Du BIM au Jumeau Numérique : le déploiement d'un jumeau numérique au service de votre projet de transport
- 30** Conception du système mécanique du matériel roulant
- 31** Conception du système électrique du matériel roulant
- 32** Conception des équipements de centre de maintenance et du matériel roulant
- 33** Analyse des éléments finis et essais non destructifs pour le matériel roulant
- 34** FDMS (Fiabilité, Disponibilité, Maintenabilité, Sécurité) lié au matériel roulant
- 35** Postes de commandes centralisées : introduction
- 36** Postes de commandes centralisées : approfondissement
- 37** Protection contre la foudre en application des normes NF EN 62305
- 38** Guidage sur rail

# ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



et bien d'autres encore...

## CONTACT

Pour toute demande, contactez-nous sur :  
[Rail-academy.egis@egis.fr](mailto:Rail-academy.egis@egis.fr)

Retrouvez ici les dernières informations sur  
<https://www.egis-group.com/fr/services/formations-et-certification>

[www.egis-group.com](http://www.egis-group.com)

IMAGINER. CONCEVOIR. CONCRÉTISER.  
*un futur durable*

Suivez-nous sur :



Le Carat,  
170 avenue Thiers  
69455 LYON CEDEX 06  
FRANCE