

# ETCS – Module Perfectionnement

PRÉSENTIEL

Ce module permettra au formé d'acquérir un bagage technique détaillé du fonctionnel ETCS et ainsi de réaliser son travail en ayant la vision globale.

Il s'agit d'une formation généraliste qui a pour but de passer en revue les différents aspects fonctionnels de l'ETCS, afin de donner les bases nécessaires à la compréhension du système.

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

● **Code Raf** : IGEC1145

● **Niveau** : 3 - Perfectionnement

● **Durée** : 4 jours

● **Tarif** : à partir de 2 600.00€

- **Prérequis** : Avoir au moins 6 mois sur un poste ETCS. Avoir effectué le module ETCS 1 - Initiation ou avoir un niveau de connaissances équivalent. Comprendre l'anglais technique (SRS en anglais)

## ● Présentation

### Objectifs pédagogiques :

- Savoir naviguer dans les SRS
- Connaître la structure du langage ETCS
- Les principes de positionnement du train
- Savoir à quoi correspondent les différents affichages du DMI
- Connaître l'existence de différents modes, leur utilité, maîtriser les principes de MA N1, N2 et profils de modes et comprendre le concept du Niveau 3 hybride
- Avoir des notions sur les grands principes de freinage des trains et la gestion du freinage par un bord ETC
- Connaître les principes de transition, de HandOver, les fonctions annexes et la gestion des Baselines

- Avoir des notions de GSM-R appliqué à l'ETCS
  - Avoir une vision de l'exploitation en ETCS
- 

## ● Programme

- Langage ETCS
  - Positionnement du train
  - DMI
  - Modes ETCS
  - MA
  - Courbes de freinage
  - Profils de vitesse
  - Transitions
  - HO
  - GSMR, Niveau 3 hybride
  - Vision exploitant
  - Fonctions annexes et gestion des BL
- 

## ● Méthodes mobilisées

- Théorie et exercices pratiques
- 

## ● Public cible

- Prioritairement les agents travaillant directement sur un projet ETCS

### **A noter**

Venir en formation avec son ordinateur pour certaines activités

---

## ● Modalités

### 01 **Appréciation**

Questionnaire d'appréciation systématique après la formation et 2 à 3 mois plus tard

### 02 **Evaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée par :

- évaluations formatives durant la formation
- autoévaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis après 2 à 3 mois

### 03 **Inscription**

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

Délais d'accès : Inscription possible **jusqu'à 15 jours avant la formation**

Version actualisée du du 2022/08/01

**Pour une question sur le contenu de la formation :**

[developpement@monudi.com](mailto:developpement@monudi.com)

**Pour une question administrative sur la formation :**

[production@monudi.com](mailto:production@monudi.com)