

# ETCS – Module Perfectionnement

PRÉSENTIEL

Pouvoir se référer aux référentiels européens (SRS) dans son quotidien, acquérir un bagage technique détaillé du fonctionnel ETCS, et ainsi, réaliser son travail en ayant la vision globale.

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

- **Code Raf** : IGEC1145
- **Niveau** : 3 - Perfectionnement
- **Durée** : 4 jours
- **Tarif** : à partir de 2 600.00€ HT

- **Prérequis** : Aucun

## ● Présentation

### Objectifs pédagogiques :

- Localiser un train vis-à-vis des points de référence ETCS
- Justifier l'utilisation des modes ETCS
- Analyser les courbes de freinage du train
- Expliquer comment construire, prolonger et reprendre une Autorisation de mouvement
- Mettre en pratique le Niveau 3 hybride
- Appréhender la structure du langage ETCS, et d'utiliser les chapitres 7 et 8 des SRS
- Interpréter le profil de vitesse (paquet 27)
- Interpréter une Autorisation de mouvement (paquets 12/15)
- Utiliser les différents tableaux du chapitre 4 des SRS
- Différencier les types de transition (paquets 41 et 46), déterminer les données nécessaires à la bonne réalisation d'une transition
- Expliquer le concept de HandOver

---

## ● 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

**Cible Principale** : Agents métier travaillant directement sur le développement-déploiement du système ETCS.

**Cible Secondaire** : Acteurs travaillant sur des technologies similaires (CBTC, projet NExTEO..).

### **A noter**

Disposer d'un ordinateur

---

## ● Modalités

### 01 **Appréciation**

Un questionnaire d'appréciation est systématiquement envoyé après la formation.

### 02 **Évaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée durant la formation.

Une auto-évaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis est envoyée à l'apprenant 2 à 3 mois après de la formation.

### 03 **Inscription**

Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

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

Version active du 2025/01/02

**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)