

Formation ERTMS/ETCS

Cours « Les Spécifications ERTMS/ETCS »

La formation organisée présente les Spécifications ERTMS/ETCS et dure **deux jours**.

Le formateur est Vincent ROGER :

- 20 ans d'expérience dans la signalisation ferroviaire.
- Réalisation des spécifications ERTMS/ETCS (SRS, groupe de travail européen UNISIG) ;
- Développement des sous-systèmes ETCS bord et sol.

Pour qui ?

Ce cours est relativement dense ; il convient aux ingénieurs et techniciens ayant si possible une première connaissance des systèmes ERTMS/ETCS et désirant comprendre et utiliser les Spécifications ERTMS/ETCS (chapitres 2 à 8 des SRS).

Nota : Pour une formation plus complète, nous vous conseillons de suivre les deux cours Fondamental puis Avancé.

Objectifs de la formation :

La formation aborde successivement :

- Les systèmes de signalisation, en particulier le rôle des systèmes dits « Train Control System » (TCS) ;
- L'environnement des spécifications ERTMS/ETCS (besoins fondamentaux, Directives Européennes, STI...)
- Les points clés des spécifications techniques ERTMS/ETCS ;
- Des cas d'exemples concrets : scénarios fonctionnels élémentaires.

Contenu du cours « Les Spécifications ERTMS/ETCS » :

- Présentation
- Description de base du système (SRS chapitre 2)
- Principes (SRS chapitre 3)
- Modes et Transitions (SRS chapitre 4)
- Langage ERTMS/ETCS (SRS chapitre 7)
- Messages (SRS chapitre 8)
- Scénario ERTMS/ETCS niveau 2
- Conclusion