

Formation ERTMS/ETCS

-

Cours « Fondamental »

La formation organisée présente les principes fondamentaux des spécifications ERTMS/ETCS durant **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 s'adresse à des techniciens ou ingénieurs disposant de connaissances minimales en systèmes, automatismes industriels, télécommunications et logiciels d'application associés.

Objectifs de la formation :

Présenter la norme (environnement, architecture documentaire), décrypter les principes fondamentaux (fonctions système), les modes techniques, étudier les procédures (scénarios système).

Contenu du cours « Fondamental » :

- Introduction sur les systèmes ferroviaires de contrôle-commande signalisation. Interopérabilité technique et opérationnelle, directive et spécification technique d'interopérabilité
- Description de base du système : Niveaux ETCS et transitions de niveaux
- Les Principes : Transmission Eurobalise et Euroradio, références de localisation (sol, bord), supervision dynamique, fonctions connexes
- Etude des Modes techniques, transitions de modes
- Les Procédures, scénarios d'exploitation
- Conclusion
Réflexions et exemples basés sur des projets réalisés.