

SESSION FORMATION
MOBILITÉ, RÉSEAUX ET SYSTÈMES DE TRANSPORTS, INFRASTRUCTURES
INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES ET GUIDÉES

RÉF: 1516-08

Implantation géométrique des appareils de voie

> EN BREF

L'implantation des appareils de voie ferroviaire répond à des règles géométriques strictes appliquées en fonction du tracé de la voie. Il est donc primordial de maîtriser ces règles pour assurer la sécurité des circulations.

THÉMATIQUES

Les appareils de voie : technologie et règles d'implantation. Exercices pratiques

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs en bureau d'études ou société d'ingénierie, Gestionnaires d'infrastructures ferroviaires (SNCF Réseau, Autorités portuaires), Géomètres.

> PRÉ-REQUIS

Connaissance des caractéristiques géométriques ferroviaires de base : dévers théorique, dévers pratique, variation de dévers, insuffisance de dévers et variation d'insuffisance de dévers. Se munir d'une calculatrice et d'une règle graduée

OBJECTIFS

S'APPROPRIER les règles d'implantation géométrique des appareils de voies

EVALUER les conditions de faisabilité du programme fonctionnel et le **DECLINER** sur le plan opérationnel

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 08 au 09 octobre 2020 - **Durée** : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 650,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

Jean-Jacques DOURTHE, Expert Ferroviaire : Conception générale - Tracé, Consultant

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JEUDI 08 OCTOBRE

9h00 - 9h30

Introduction et présentation de la session

Les fondamentaux

9h30 - 10h30

Olivier CAZIER, *CAZIER CONSEIL*

Du programme fonctionnel au choix des appareils de voie

10h45 - 12h00

Jean-Jacques DOURTHE

Rappels de géométrie

Référentiels techniques traitant aux appareils de voie

Les appareils de voie

13h30 - 18h00

Jean-Jacques DOURTHE

Choix des appareils

Appareils posés sans dévers

Appareils posés en courbe

Fin de la journée à 18h00

VENDREDI 09 OCTOBRE

Les appareils voie (suite)

8h30 - 10h00

Jean-Jacques DOURTHE

Tracé sinueux

Appareils posés en courbe

Particularité des LGV Courant de Foucault

Condition de franchissement des PRA

Exercices pratiques

10h00 - 17h15

Jean-Jacques DOURTHE

Communication en alignement

Communication en courbe avec dévers

Appareil en courbe sur VU

Communication particulière

17h15 - 17h30

Synthèse et évaluation de la session

Fin de la session à 17h30