

GéoRail Armement, Ballast et BIM (3j)

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : Famille#04A

Les objectifs du stage

- ✓ Créer les **profils types Expert** (Nouveau)
- ✓ Dessiner les profils en travers
- ✓ Générer en 3D le Ballast, les rails et les traverses
- ✓ Affecter les données attributaires (jeux de propriétés).
- ✓ Export IFC (BIM)

Le programme détaillé

JOUR 1

- ✓ Création projet et calage axe
 - Création du projet
 - Reconstruction rails existants à partir de points
 - Graphiques de l'existant
 - Création de l'axe en plan/choix de la norme
 - Reconstruction des éléments d'axes à partir de l'existant
 - Construction de raccordements complexes
 - Mise en parallèle de deux axes
 - Gestion des dévers
 - Gestion de la bibliothèque d'appareils de voie
 - Insertion d'un appareil de voie
 - Création d'une communication

JOUR 2

- ✓ Profil en long et appareil de voie
 - Création du profil en long des rails existants
 - Projection d'objets présents le long de l'itinéraire
 - Projection d'objets linéaires sur le profil en long
 - Importation de fichier de sondages PANDA
 - Création du profil en projet file basse
 - Dessin des pancartes de raccordements sur profil en long et sur vue en plan
 - Cotation de la vue en plan

JOUR 3

- ✓ Profil type et sortie des documents
 - Création de profils type mode expert
 - Affectation des profils type
 - Gestion des points typés et des paramètres
 - Calculs et options de calcul
 - Listings
 - Dessin des profils en travers
 - Découpage des profils en long et vue en plan

PUBLIC VISÉ

Dessinateur
Projeteur
Ingénieur
Chargé d'affaires

PRÉREQUIS

Concepteur ferroviaire Confirmé
Connaissances Windows, AutoCAD et des métiers du rail

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Démarrage : tour de table et validation des prérequis
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : Partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler)
Communication directe par micro ou par chat
Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

PROFIL DE L'INTERVENANT


Formateur expert des logiciels Autodesk et Géomédia concernés par la formation

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation site ou vidéo conférence)

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)
Attestation de fin de stage

 Accessibilité aux personnes en situation de handicap: nous consulter
contact.handicap@geo-media.com

DELAIS D'ACCES

Sous 30 jours

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation : prérequis, pendant (exercices) à chaud et après la formation
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

3 jours (7h00/jour)
8 personnes sur site 6 participants maximum
en classe virtuelle