

GEORAIL Profils types & modélisation 3D/BIM

PRÉSENTIEL

Réalisation d'une modélisation en 3D d'un projet ferroviaire tracé-armement avec le logiciel GEORAIL.

● **Code Raf :** IGCC1111

● **Niveau :** 3 - Perfectionnement

● **Durée :** 2.5 jours

● **Tarif :** à partir de 1500.00€

- **Prérequis :** Avoir un certain niveau sur le logiciel GEORAIL : soit après avoir réalisé la formation GEORAIL/COVADIS (IGCC1110) ou la formation initiale conception du tracé de la voie (IGCC1010)

● Présentation

Cette formation s'inscrit dans le parcours BIM afin de répondre aux besoins de la montée en compétences des agents d'étude VA

Objectifs pédagogiques :

- Savoir réaliser un profil type simple (voie unique)
- Savoir réaliser un profil type complexe
- Savoir réaliser un MNT
- Savoir générer des objets 3D
- Affecter les propriétés aux objets

● Programme

Présentation du BIM

- Intro sur la modélisation 3D ferroviaire (BIM)
- Présentation du module profil type de GEORAIL

Savoir réaliser un profil type simple (voie unique)

- Savoir réaliser un MNT
- Savoir construire un profil type objet voie ferré

Savoir construire un profil type objet voie ferré

- Savoir gérer du multivoie
- Savoir gérer les entrées en terre

Savoir réaliser un profil type complexe (voies multiples, quais, entrée en terre...)

- Pente plateforme
- Paramètres des profils types
- Savoir insérer un gabarit (Contour N , majoré, GVEZQ)
- Savoir ajouter un quai
- Savoir ajouter un fossé/caniveau (existant)

Génération des objets 3D

- Affecter des profils types
- Réaliser le calcul du projet et création des solides

Affecter les propriétés aux objets

- Appliquer les propriétés aux objets

Exports de livrables

- Réaliser des exports des objets 3D sous formats IFC/LANDXML

Conclusion

● Méthodes mobilisées

Théorie avec de la pratique sur le logiciel

● Public cible

Cibles principales : Agents tracé/voie

Cibles secondaires : Agents d'étude OTH

● Modalités

01 **Appréciation**

Questionnaire d'appréciation systématique après la formation, et 2 à 3 mois plus tard

02 **Evaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée par :

- évaluations formatives durant la formation
- autoévaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en oeuvre des acquis après 2 à 3 mois

03 **Inscription**

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo
- Pour les entreprises externes, contactez anne.ponchel@udi-sncf.com

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

Pour une question sur le contenu de la formation :

developpement@monudi.com

Pour une question administrative sur la formation :

production@monudi.com