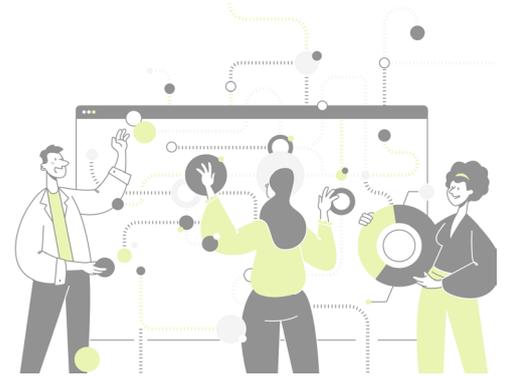


GEORAIL Profils types & modélisation 3D/BIM

OUTILS DU BIM

EN PRÉSENTIEL

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



● **Code Raf :** IGCC1111

● **Niveau :** 3

● **Durée :** 2,5 jours

● **Tarif :** 1 500 € HT

● **Prérequis :** Avoir un certain niveau sur le logiciel GEORAIL : soit après avoir réalisé la formation GEORAIL/COVADIS Formation base tracé/armement.

● CE QUE VOUS APPRENEZ

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

● 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/LANXML

Conclusion

● **MÉTHODE**

Théorie avec de la pratique sur le logiciel

● **À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?**

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

● **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Toutes les formations font l'objet de questionnaires de satisfaction ForMetris, envoyés aux stagiaires en deux temps :

- Un questionnaire à chaud (juste après la formation)
- Un questionnaire à froid (2 mois après la formation).

La plupart de nos formations font l'objet d'une évaluation des acquis par l'utilisation de quiz pendant et à la fin de la formation.

● MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Modalités d'inscription :

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre responsable formation.
- Pour les entreprises externes, contactez Anne Ponchel :
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