

Programme de formation

Reogen Initiation



2 jours
(soit 14 heures)



à partir de
550 € HT par jour

Objectif pédagogique : Être capable de produire ses plans d'armatures dans Revit à l'aide du logiciel reogen.

Programme détaillé

Jour 1

Les armatures 3D dans Revit

- Le concept
- Les familles
- Les fonctionnalités
- Exercices d'application :
 - Ferrailage d'une semelle
 - Ferrailage d'un poteau
 - Création d'une forme d'armature

Reogen – Présentation des fonctionnalités

- Le concept
- Intégration de reogen, les prérequis
- Quel impact sur votre gabarit ?

Ferrailage Auto 3D

- Présentation de l'interface
- La barre de saisie rapide
- Les options
- Interaction avec Excel
- Exercices d'application :
 - Ferrailage Auto de fondations
 - Ferrailage Auto de poteaux

Création des vues

- Présentation de l'interface
- Création du gabarit de vue
- Exercices d'application :
 - Création des vues pour les fondations
 - Création des vues pour les poteaux

Ferrailage 2D

- Présentation des fonctions de dessins 2D
- Présentation de l'interface
- La liaison 3D/2D
- Ferrailage mixte : vues de dessin ou vues Revit ?
- Assignation et multiplicateur
- La bibliothèque de familles reogen
- Création d'une famille compatible avec reogen
- Exercices d'application :
 - Dessin des armatures d'une semelle
 - Dessin des armatures d'une coupe type
 - Création et exploitation de vos dessins type

Jour 2

Ferrailage 2D

- Assignation et multiplicateur

- La bibliothèque de familles reogen
- Création d'une famille compatible avec reogen
- Exercices d'application :
 - Dessin des armatures d'une semelle
 - Dessin des armatures d'une coupe type
 - Création et exploitation de vos dessins type

Annotation

- Présentation de l'interface
- Utilisation des fonctions d'annotations de Revit
- Utilisation et réglage des étiquettes reogen
- Exercices d'application :
 - Annotation d'un ferrailage 3D
 - Annotation d'un ferrailage 2D

Nomenclature Reogen

- Présentation de l'interface
- Présentation des scénarios
- Fonctionnalités
- Exports PDF et Excel
- Exercices d'application :
 - Analyse des quantités
 - Personnalisation et export d'une nomenclature

Création des feuilles

- Présentation de l'interface
- Modèle de mise en page
- Nomenclatures modèles 3D
- Nomenclatures modèles 2D
- Exercices d'application :
 - Création d'un modèle de mise en page
 - Création d'une nomenclature modèle
 - Création des feuilles des éléments ferrailés

Création des carnets

- Présentation de l'interface
- Exercices d'application :
 - Création d'un carnet
 - Modification d'un carnet

QCM

- Questions
- Correction



Moyens pédagogiques : Support de cours et exercices « fil rouge » tout au long de la formation

Public visé : Utilisateurs de Revit, bureau d'études structure/béton, armaturiers ou entreprises travaillant dans la structure/béton

Pré-requis : Une bonne maîtrise de Revit et des familles

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
 NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux de Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

