



Revit Structure Base Utilisateur

PUBLIC VISE :

Tout public (demandeur d'emploi, salarié, entreprise, fonctionnaire et étudiant)

EFFECTIF : De 1 à 2 Personnes

PRÉREQUIS : La connaissance d'AutoCAD 2D ou d'un programme similaire est recommandée. Résultats concluants au test de pré-positionnement.

DUREE ESTIMEE : 35 Heures (5 jours)

LIEU : Hybride

DATES : Nous contacter

MATERIEL :

Disposer d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette avec une connexion Internet.

TARIF : Sur devis

OBJECTIFS :

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Concevoir un ouvrage et son site sous Revit, sans aller trop loin dans les réglages du logiciel.
- Modéliser la structure d'un bâtiment.
- Gérer et éditer un projet Revit Structure.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

- **Délais d'accès :** Les inscriptions sont à faire en ligne 14 jours avant la date de début de formation. Aucune inscription ne sera acceptée au-delà de ce délai.
- **Modalités d'évaluation :** En cours de formation, par des mises en situation contextualisées évaluées. Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation
- **Modalités de sanction :** Une attestation d'assiduité et une certification seront remisent au stagiaire en fin de formation.
- **Accès aux personnes en situation de handicap :** Nous informer préalablement en cas de présence d'un handicap chez le stagiaire pour prendre les mesures nécessaires.

PEDAGOGIE :

Combinaison de méthodes pédagogiques :

- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices
- Questionnaire de positionnement ;

Moyens pédagogiques et techniques :

- Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).
- Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance)

Contactez un

Conseiller Formation

Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr

CONTENU DE LA FORMATION :

CREATION D'UN PROJET

AUTODESK REVIT STRUCTURE ET LE BIM

MODÉLISATION DU PROJET

GERER LES VISIBILITE ET GRAPHISME DU PROJET

MODELISER A L'AIDE DES ELEMENTS STRUCTURELS

LES FAMILLES SYSTEME DE L'ONGLET STRUCTURE

LES FAMILLES SYSTEME DE L'ONGLET ACIER

LES OUTILS DE L'ONGLET PREFABRICATION

LES OUTILS DE MODIFICATION DES ELEMENTS

STRUCTURELS

REALISER DES ASSEMBLAGES STRUCTURELS

ASSEMBLAGES STRUCTURELS SYSTEME

CREATION DES ASSEMBLAGES

EDITION DES ASSEMBLAGES

ASSEMBLAGES STRUCTURELS PERSONNALISES

CREER DES FAMILLES EXTERNES

LES ECHANGES DE DONNEES

LA POSITION DU PROJET

NOTIONS DE VOLUMES IN SITU ET COMPOSANTS IN SITU

LA CONCEPTION DE SITE

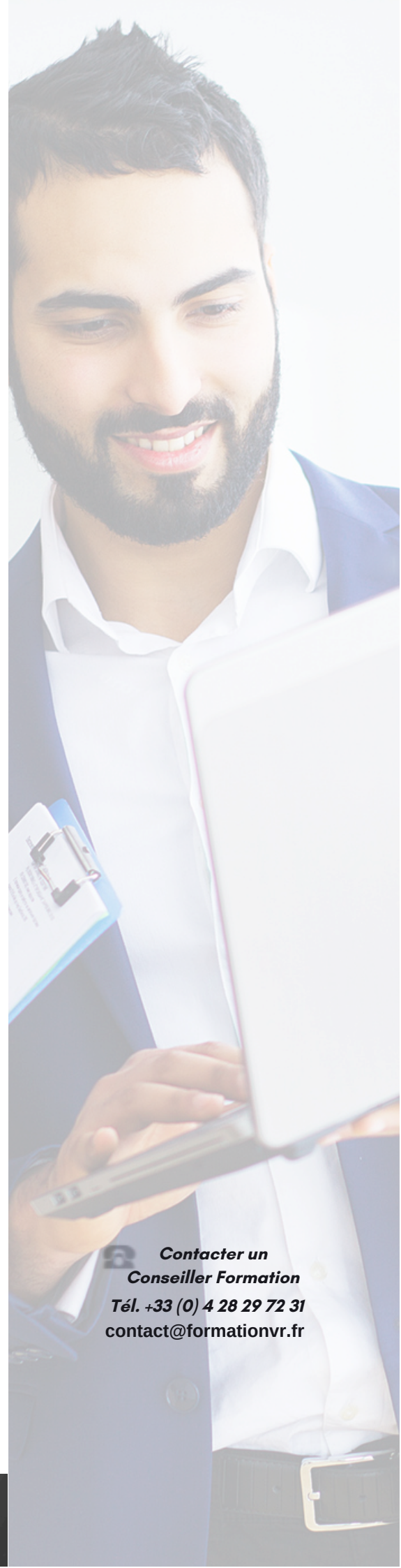
LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS

LES EDITIONS D'ÉLÉMENTS

LES MISES EN PAGE

LES NOMENCLATURES

EXPORTATION DU PROJET



**Contactez un
Conseiller Formation**
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

JOUR 1

CREATION D'UN PROJET

AUTODESK REVIT STRUCTURE ET LE BIM

- L'interface REVIT et le BIM
- Organisation des vues dans l'explorateur de projet
- Les vues (plans, coupes, élévations) et la vue 3D
- Personnaliser l'arborescence
- Les gabarits
- Les outils de base de dessin (2D)

MODÉLISATION DU PROJET

- Les outils de base de modification (2D)
- Débuter un projet : les réglages, les paramètres, les gabarits
- Travailler avec les éléments de référence : niveaux, quadrillages, plans de référence

GERER LES VISIBILITE ET GRAPHISME DU PROJET

- Gestion des éléments visibles / non visibles
- Masquage et isolation d'éléments
- Création de filtres de visibilité
- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 2

MODELISER A L'AIDE DES ELEMENTS

STRUCTURELS

LES FAMILLES SYSTEME DE L'ONGLET STRUCTURE

- Les murs
- Les sols
- Les poteaux
- Les poutres
- Les fermes
- Les contreventements
- Les armatures

LES FAMILLES SYSTEME DE L'ONGLET ACIER :

- Les platines
- Les boulons
- Les soudures

LES OUTILS DE L'ONGLET PREFABRICATION



**Contactez un
Conseiller Formation**
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

LES OUTILS DE MODIFICATION DES ELEMENTS STRUCTURELS

- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 3

REALISER DES ASSEMBLAGES STRUCTURELS

ASSEMBLAGES STRUCTURELS SYSTEME

CREATION DES ASSEMBLAGES

- Arêtier
- Assemblage par cornière
- Encastrement
- Jarret de faitage
- Pied de poteau

EDITION DES ASSEMBLAGES

ASSEMBLAGES STRUCTURELS PERSONNALISES

- Création des assemblages
- Edition des assemblages

CREER DES FAMILLES EXTERNES

- Validation des acquis journaliers par un quizz (10min)

JOUR 4

LES ECHANGES DE DONNEES

- Importation et exportation de fichiers
- Liaison de fichiers .dwg
- Liaison de fichiers .rvt, ifc
- Gestion des fichiers liés

LA POSITION DU PROJET

- Nord géographique, nord projet
- Géoréférencement du projet
- Les zones de définition

NOTIONS DE VOLUMES IN SITU ET COMPOSANTS IN SITU

- Outils de création : extrusion, révolution, raccordement

- Formes solides et formes vides

LA CONCEPTION DE SITE

- Création de solides topographiques par esquisse
- Création de solides topographiques à partir de fichiers .dwg et .csv

- Edition de solides topographiques
- Composants de site

FormationVR une marque de This-Is-Us

283 Rue de l'Étang 69760 Limonest

Tél : 04 28 29 72 31 - www.formationvr.fr

SIRET 90345414800029 NDA : 84692143569 QUALIOP1 : FM 2217499



**Contactez un
Conseiller Formation**

**Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr**

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

JOUR 5

LES OUTILS 2D ET ANNOTATIONS

- Les lignes, zones de remplissage
- Les cotations
- Les textes
- Les étiquettes

LES ÉDITIONS D'ÉLÉMENTS

- Les filtres de sélection
- Les outils de modification (déplacement, étirement, copie...)

LES MISES EN PAGE

- Création d'un cartouche
- Création de feuilles
- Configuration de l'impression

LES NOMENCLATURES

- Création de nomenclatures de base
- Création de nomenclatures de matériaux



FORMATIONVR EN CHIFFRES :

STATISTIQUES DISPONIBLES SUR NOTRE SITE INTERNET



This-Is-Us

283 Rue de l'Étang 69760 Limonest

Tél : 06 52 11 47 42 - www.this-is-us.fr

SIRET 90345414800029 | NDA : 84691925369 | QUALIOP1 : FM 2217499

Mise à jour_v2 : Janvier 2024



**Contactez un
Conseiller Formation**
Tél. +33 (0) 4 28 29 72 31
contact@formationvr.fr