

REVIT STRUCTURE INITIATION CHARPENTE MÉTALLIQUE

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Débutant sur Revit Structure. Techniciens de bureau d'études, dessinateurs, calculateurs, Ingénieurs désireux de se former à l'utilisation du logiciel Revit Structure dans le domaine de la charpente métallique.

OBJECTIFS :

Maîtriser Revit pour le besoin spécifique de la charpente métallique.

PRÉ-REQUIS :

Connaissances de base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

ÉVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.verype@etc-academy.fr

PROGRAMME : 1/2

Présenter le logiciel

- Présenter l'interface utilisateur
- Menu de l'application
- Barre d'outils d'accès rapide
- Ruban
- Options
- L'arborescence du projet
- Zone de dessin
- Barre d'état
- La palette de propriétés

Personnaliser les paramètres du projet et du système / Modifier les paramètres du système

- Créer un gabarit de projet
- Régler les paramètres du projet
- Modifier l'arborescence du projet
- Modifier les styles d'objet
- Modifier les styles de lignes
- Modifier les épaisseurs des lignes
- Modifier les motifs de ligne
- Appliquer et modifier les gabarits de vue
- Appliquer des matériaux, de motifs de surface et de motifs de coupe
- Contrôler les styles d'objet
- Créer et modifier les styles de lignes
- Modifier les unités de mesures, des cotes temporaires

Modéliser / Présenter des structures à modéliser

- Structure Métallique.
- Modéliser une structure métallique à l'aide de plans AutoCAD
- Modéliser une structure métallique à l'aide d'un projet Revit.
- Positionner les éléments structurels à assembler (poutres, poteaux, pannes, etc.).
- Charger les assemblages dans le projet.
- Mettre en place des assemblages.
- Ajuster la visibilité des composants de l'assemblage.
- Modifier l'assemblage.
- Miroir et copie des assemblages.
- Ajouter ou supprimer un composant d'assemblage.
- Créer et modifier un assemblage personnalisé.

TARIFS : 1950€

REVIT STRUCTURE INITIATION CHARPENTE MÉTALLIQUE

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Débutant sur Revit Structure. Techniciens de bureau d'études, dessinateurs, calculateurs, Ingénieurs désireux de se former à l'utilisation du logiciel Revit Structure dans le domaine de la charpente métallique.

OBJECTIFS :

Maîtriser Revit pour le besoin spécifique de la charpente métallique.

PRÉ-REQUIS :

Connaissances de base

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

EVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

PROGRAMME : 2/2

- Ouvrir un nouveau projet et transfert de (ou des) assemblages personnalisés
- Les outils de modifications paramétriques (Grillage, raccourcis, couper, soudures, boulons, etc.)
- Créer un assemblage entre 3 éléments.

Créer vos propres composants

- Ouvrir le gabarit approprié
- Décrire les options
- Mettre en place les plans de référence
- Mettre en place la cotation
- Affecter les libellés aux cotes
- Créer un solide par extrusion
- Créer des familles spécifiques à votre domaine d'intervention.

Apprendre les documents de construction

- Créer des plans et des vues
- Créer et utiliser des familles de formats et de cartouches.
- Utiliser les cartouches AutoCAD
- Insérer les différentes vues dans le plan
- Réaliser des plans d'ensembles et des plans de détails.

Paramétrer les cotations

- Mettre en place les cotations dans les vues (plan, élévations, coupes et détails)

Définir les échelles et cartouches

- Définir l'échelle de présentation d'une vue
- Modifier un cartouche existant
- Créer une famille de cartouche
- Créer une famille de feuille d'impression

Légendes, étiquettes et nomenclatures

- Créer des légendes.
- Créer des nomenclatures de quantités (métrés)

Imprimer

- Modifier et enregistrer les paramètres d'impression spécifiques à un fichier Revit

TARIFS : 1950€

MODALITÉS ET MOYENS DE FORMATION

MODALITÉS ET LIEUX DES STAGES

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines peuvent être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- En distanciel : Le formateur et le.s stagiaire.s se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.
- En entreprise : Nous dispensons nos formations sur le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.

MOYENS TECHNIQUES

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé - accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers. Une connexion internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations présentiels (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations présentiels (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur.s équipé.s - Logiciels appropriés ou équipements particuliers - Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie active participative
- Tour de table régulier.

MOYENS D'ENCADREMENT

- Appréciation des résultats :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation.
 - Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début (pour les formations nécessitant des prérequis), milieu et fin de formation.
 - Évaluation continue durant la session.
 - Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.
 - Évaluation des formations par les stagiaires.
 - L'acquisition des compétences est évaluée par les renseignements d'un QCM et l'évaluation sur le déroulement de l'action fait l'objet d'un questionnaire de mesure de la satisfaction globale des stagiaires (sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), et sur les acquis de la formation (atteinte des objectifs et effets sur la pratique professionnelle, des connaissances et compétences acquises lors de la formation).
- Feuilles de présences signées des apprenants et du formateur par demi-journée.
- Remise d'une attestation de présence individuelle.

SITUATION DE HANDICAP

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap :



emilie.veryepe@etc-academy.fr



06.08.21.77.10



05.61.09.36.02