

Certification ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D - Revit

 Durée	3 Jours - (24 Heures)	 Modalité d'accès	Aucun
 Pré-requis	Il est conseillé d'avoir des connaissances de l'environnement Windows ou Mac	 Date	Voir convention
 Public	Ingénieurs, dessinateurs, et professionnels de toute autre domaine ayant recours à la représentation des plans et dessins	 Lieu	Voir convention
 Intervenants	Formateur spécialiste en dessin industriel CAO 3D	 Délai d'accès	Définir avec l'entreprise
 Nb participants	1 à 5	 Accessibilité	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap
 Prix	Voir convention	 Obligations réglementaires	Aucune

Méthode pédagogique :

Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés ou de projet « métier » en relation avec l'activité du stagiaire. Mise en application des savoirs faire et techniques apprises.

Outil pédagogique :

Supports papiers

Évaluation :

Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec QCM d'entrée et QCM de sortie
Examen ICDL* - code attribué au Répertoire spécifique : RS5191

Validation :

Passage de la certification, certificat de réussite dès 75% de résultats obtenus. En deçà, remise d'une attestation avec le pourcentage.

OBJECTIF

Maîtriser les commandes de base du logiciel Revit
Maîtriser les conceptions de projets architecturaux de base avec le logiciel Revit
Mettre en oeuvre une méthodologie du dessin au tracé final

PROGRAMME

JOUR 1 :

Découverte de l'environnement REVIT .

- Configuration de base
- Définir les modèles tridimensionnels paramétriques
- Définir les préférences de l'application

Les nomenclatures

- Présentation des nomenclatures
- Création d'une nomenclature
- Définition des propriétés de la nomenclature
- Sélection des champs d'une nomenclature
- Modification des nomenclatures

JOUR 2 :

Préparation du projet

- Gestion des niveaux et quadrillages
- Verrouiller et déverrouiller les éléments

Initiation à la modélisation

- Gestion des outils de mobilisation (murs, dalles, poteaux, toits etc...)
- Création de familles
- Gestion des couches, des profils en reliefs et en creux

JOUR 3 :

La mise en plan

- Les espaces objet et papier
- Le multifenêtrage
- Les formats d'échange : importation et exportation des formats

Visualisation et imagerie

- Affichage des projections parallèles (axonométrie, isométrie)
- Affichage des perspectives dans la fenêtre de visualisation 3D
- Gestion de la fenêtre servant de rendu

Gestion de l'impression

- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles