

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Modalité d'évaluation

Evaluation formative au travers
de nombreux exercices tout au
long de la formation permettant
de valider les compétences
acquises
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référé handicap et les
modalités d'accueil sur la page :

[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

REVIT - Les bases du BIM avec certification ICDL/PCIE

Public et Objectif : Dessinateurs des bureaux d'études bâtiment, mécaniciens, constructeurs et architectes souhaitant découvrir la modélisation intelligente d'un Bâtiment et les principes de la modélisation Objet avec le logiciel Revit. Cette formation permettra de prendre en main les principaux outils de Revit et de comprendre la conception de projets avec Revit Architecture.

Possibilité de passage de la certification ICDL PCIE en fin de formation

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

- Utiliser les différentes fonctionnalités et les principaux concepts de Revit Architecture
- Produire des documents informatiques pour vos projets

Prérequis : Bonne connaissance de l'environnement Windows et connaissance du dessin technique et d'architecture.

- 5 jours -

Présentation de REVIT

- L'écran REVIT
- Dossier type et Famille

Création d'un model

- Murs
- Portes et fenêtres

Créer des vues

- Créer des niveaux
- Créer des coupes
- Ajouter des coupes de murs
- Créer des coupes de détails
- Créer des vues
- Créer des élévations

Travailler avec des outils REVIT

- Commande d'édition de REVIT
- La commande Réseau
- La commande Miroir
- La commande Aligner
- Glisser
- Couper
- Décaler
- Copier/Coller
- Créer des plans

Cotation et annotation

- Cotation
- Utiliser des cotes comme outils
- Ajouter du texte

Étages

- Placer une dalle
- Construire des étages par couche
- Découper le plancher
- Créer des ouvertures

Toitures

- Placer une toiture
- Créer un toit à pentes
- Toiture pas extrusion
- Créer une lucarne.

Structure

- Grille
- Ajouter des colonnes
- Ajout de murs-rideaux
- Fondations.

Plafonds et intérieurs

- Créer des plafonds
- Ouverture de soffites
- Dessin intérieurs
- Les sols
- Matériaux

Escaliers et rampes

- Création d'escalier
- Escalier en colimaçon
- Création d'escaliers libre
- Ajouter une rampe

Légendes et annotations

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 / 13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Modalité d'évaluation

Evaluation formative au travers
de nombreux exercices tout au
long de la formation permettant
de valider les compétences
acquises
Attestation de stage
Emergement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
réfèrent handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

REVIT - Les bases du BIM avec certification ICDL/PCIE

Créer des vues spécifiques

- Copies de vue
- Créer des vues dépendantes
- Créer des modèles de vue

Créer des présentations et impressions

- Paramètre du projet
- Modifier la présentation
- Imprimer

Création de pièces et surfaces

- Créer des pièces
- Nomenclature de pièce

Murs avancés

- Créer un composant de mur

Création de familles

- Créer une famille de base
- Créer une porte

Site et topographie

Rendu et présentation

Importer des modèles

Les phases

- Phase existante / Phase démolition / Phase nouveau

Travaux pratiques

Pour chaque point du programme abordé :

Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.

Passage de la certification

Certification RS5191 « Utilisation d'un logiciel de CAO 3D – ICDL-PCIE, certificateur ICDL certification délivrée le 29/05/2020

En fin de formation, le passage de la certification est organisé autour d'un temps de validation au moyen d'un test à passer.

Compétences attestées : Utiliser une application de conception tridimensionnelle pour créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins - Utiliser des calques et des cotations - Créer des objets et des éléments, utiliser des outils de sélection et manipuler des objets et des éléments - Utiliser les commandes d'interrogation, par exemple pour mesurer les distances, les angles - Définir et modifier les propriétés, créer et modifier du texte et des dimensions - Utiliser des matières et des textures - Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage

Les horaires seront aménagés pour le passage des tests de certification