

## 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