

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

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'application et caractéristiques matérielles
- L'écran REVIT
- Dossier type et Famille

Création d'un modèle

- 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

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

Projet en collaboration

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.

Certification ICDL PCIE (option)