

## 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

Passage de la certification ICDL en  
fin de formation  
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 avec certification ICDL

## Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

**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

Passage de la certification ICDL en  
fin de formation  
Attestation de stage  
Emargement 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 avec certification ICDL

## Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

### 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 RS7249 ICDL – Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D, certificateur ICDL certification délivrée le 24/09/2025

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 :** Créer des modèles tridimensionnels, en utilisant les outils de modélisation et de paramétrage d'une application de CAO, pour assurer la représentation détaillée du projet d'architecture ou d'ingénierie - Organiser les différents éléments du dessin, en utilisant des calques et des cotations, pour faciliter la gestion des composants et la lecture des plans par les équipes de projet - Configurer les objets du modèle, en appliquant des outils de sélection, des contraintes géométriques et des paramètres de propriétés, afin de garantir la précision des éléments et d'assurer la lisibilité des informations techniques –

# REVIT avec certification ICDL

## Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Vérifier les distances, angles et proportions, en effectuant des mesures, en utilisant des commandes d'interrogation, et en prenant les dispositions nécessaires à la prise en compte des besoins d'adaptation pour les personnes en situations de handicap, afin de garantir la conformité technique et réglementaire du projet - Représenter visuellement les choix de matériaux, en appliquant des matières, textures et finitions aux surfaces du modèle, et en utilisant les outils de simulation de matériaux, afin d'anticiper leur impact sur l'esthétique et sur la durabilité de la construction - Préparer les fichiers pour l'impression et le traçage, en utilisant les outils adéquats et en optimisant les échelles et les formats d'impression, afin de produire des documents techniques exploitables pour la mise en œuvre du projet.

Les horaires seront aménagés pour le passage des tests de certification

### 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**

Passage de la certification ICDL en  
fin de formation  
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](#)