



NIVEAU :
INITIATION



5 JOURS | 35 H



PUBLIC

Architecte | Ingénieur | Technicien |
Mécanicien | Dessinateur.

MÉTIERS

Architectes, Ingénieurs,
Dessinateurs projeteurs, BIM
Manager, Directeurs innovation,
Mécanicien, Plombier, Electricien,...



REVIT MEP

Modélisation BIM des installations de plomberie, sanitaire,
ventilation, électricité

Formation
éligible



Prix :

1 500€



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Cette formation de 15 jours à pour objectifs de découvrir les principes de modélisation "Objet" avec le logiciel REVIT Architecture / REVIT MEP. Elle permet de découvrir les principaux outils et de comprendre la conception de projets avec REVIT Architecture.

PRÉREQUIS

Maîtrise de l'environnement
Windows et connaissance de la
maîtrise d'oeuvre bâtiment

PÉDAGOGIE

Le formateur, graphiste confirmé
alterne entre méthode
démonstrative, interrogative et
active (via des travaux pratiques
et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec
des études de cas, des quiz.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF
(remis via clé USB)
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence - Tableau
blanc virtuel - Ecran partagé - Google
Drive
Ordinateur Fourni

Libellé : ICDL - Compétences
professionnelles en modélisation 3D avec
Autodesk Revit
Code RS : RS 5896
Certificateur : ICDL France
Date d'enregistrement : 18 mai 2022

Formation Présentiel

1er jour : 7h

- Principes du BIM et de la maquette numérique
- Interface et options de REVIT
- Outils de contrôle de vue
- Démarrage d'un projet avec un gabarit
- Principes de bases de la saisie REVIT

2eme jour : 7h

- L'interface REVIT (environnement général de travail)
- L'aide en ligne et l'explorateur
- Notion de projet et arborescence
- Le modeleur d'architecture : les catégories d'éléments de construction
- La classification des éléments : catégories, familles, types et occurrences
- Méthode de conception d'un bâtiment

3eme jour : 7h

- L'arborescence du projet : vues, nomenclatures, familles et groupes
- Paramétrage du projet : unîtes, accrochages et options
- Elévation et niveaux : définition des étages, plan de construction et vues
- Sélection : méthodes, contrôles et poignées de la forme sélectionnée
- Axes, murs, toits, poteaux...
- Attachement et détachement de murs à toit
- Edition d'éléments architecturaux (alignement, scission, ajustement...)
- Redimensionnement groupes de formes : création, enregistrement, chargement, modification...

4eme jour : 7h

- Création de murs (famille de mur, hauteur, composition, matériaux)
- Positionnement d'ouvrants (portes / fenêtres) et paramétrage
- Création de dalles : méthodes de construction et esquisse
- Création de plafonds : plafond automatique et esquisse
- Création de toit : construction par trace, par extrusion et esquisse
- Création de poteaux : méthodes d'attachement
- Création d'escaliers, garde-corps et rampe d'accès : méthodes de construction

5eme jour : 7h

- Les sites : création d'un terrain
- Les composants, l'habillage et le mobilier
- Les deux types de cotes (temporaires et permanentes)
- Verrouillage des cotes
- Les différents scénarios de cotations
- Outils de mesure
- Création d'une feuille de dessin
- Ajout et activation de vues dans la feuille
- Ajout d'une nomenclature à une feuille
- Création d'un cartouche et ajout de libelles
- Configuration des paramètres d'impression

CONTENU

FINANCEMENT



CPF
237404

Pole emploi

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

• Attestation de formation



PCIE Passeport de Compétences
Informatique Européen
ICDL International Computer
Driving Licence

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

30/01/24