

**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, électricitéFormation  
éligiblePrix :  
**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.  
Contacter 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](mailto:contact@belformation.fr)



BELFORMATION

30/01/24

**NIVEAU :  
INTERMEDIAIRE****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, électricitéFormation  
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 FourniLibellé : ICDL - Compétences  
professionnelles en modélisation 3D avec  
Autodesk Revit  
Code RS : RS 5896  
Certificateur : ICDL France  
Date d'enregistrement : 18 mai 2022**Formation Présentiel****6eme jour : 7h**

- Eclairages et vues ombrées
- Création d'un dispositif d'éclairage
- Lumières dirigées et linéaires
- Création d'un groupe de lumières
- Radiosité, lancer de rayons et sources de lumières du jour, étude solaire
- Positionnement de caméras et visite virtuelle
- La fonctionnalité de volume : le building maker
- L'éditeur de volumes
- Familles de volume et paramètres d'occurrence

**7eme jour : 7h**

- Les étiquettes
- La création d'une nomenclature
- Les hachurages automatiques
- Les mètres
- Quelques sites de téléchargements d'objets

**CONTENU**

- Les avantages et les informations contenus d'objets industriels

**8eme jour : 7h**

- Editeurs de familles
- La création de portes/fenêtres
- Gabarit, lignes de référence, cotation
- La bibliothèque modern medium
- Portes et fenêtres avec étiquettes imbriquées personnalisées
- Autres types de familles imbriquées

**9eme jour : 7h**

- Principe de création des variantes sur un projet
- Les avantages et la mise en page des différentes variantes, les nomenclatures

**10eme jour : 7h**

- Création de sous-projet
- Projet partage collaboratif (collaboration interne)

**FINANCEMENT****CPE**  
237404**Pole emploi**Formations accessibles aux PSH.  
Contacter 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 08Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique  
<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)**BELFORMATION**

30/01/24

**NIVEAU :  
PERFECTIONNEMENT****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, électricitéFormation  
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 FourniLibellé : ICDL - Compétences  
professionnelles en modélisation 3D avec  
Autodesk Revit  
Code RS : RS 5896  
Certificateur : ICDL France  
Date d'enregistrement : 18 mai 2022**Formation Présentiel****11eme jour : 7h**

- L'interface utilisateur de REVIT
- Principe de familles REVIT
- Transfert de norme de projet
- Paramètres MEP
- Lier un projet REVIT Architecture

**12eme jour : 7h**

- Espaces et zones
- Vue analytique du modèle
- Travailler avec les charges de chauffage et de refroidissement

**13eme jour : 7h**

- Créer un modèle HVAC
- Créer et modifier un réseau de gaine
- Créer un système hydraulique
- Créer et modifier un réseau hydraulique
- Créer un système de plomberie
- Créer et modifier un réseau de plomberie

**14eme jour : 7h**

- Créer un système électrique
- Créer et modifier un réseau électrique

**15eme jour : 7h**

- Vue de détail et vue de dessin
- Importer une vue et un fichier DAO
- Annotations et cotations
- Les légendes
- Vues de nomenclatures
- Feuilles et cartouches

**CONTENU****FINANCEMENT****CPF**  
237404**Pole emploi**Formations accessibles aux PSH.  
Contacter le référent handicap de BELFORMATION  
Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59**VALIDATION****Attestation de formation****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 08Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique  
<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)**BELFORMATION**

30/01/24