

**NIVEAU :
INITIATION****15 JOURS | 105 H****PUBLIC**Architecte | Ingénieur | Technicien |
Mécanicien | Dessinateur.**MÉTIERS**Architectes, Ingénieurs,
Dessinateurs projeteurs, BIM
Manager, Directeurs innovation,
Mécanicien, Plombier, Electricien,....**Formation
éligible**

REVIT MEP

Modélisation BIM des installations de plomberie, sanitaire,
ventilation, électricité**Prix :
1 500€****Pack complet à 3600€****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.

PRÉREQUISMaîtrise 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****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**
5896**France Travail**

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**

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

30/01/24

**NIVEAU :
INTERMEDIAIRE****15 JOURS | 105 H****MÉTIERS**Architectes, Ingénieurs,
Dessinateurs projeteurs, BIM
Manager, Directeurs innovation,
Mécanicien, Plombier, Electricien,...**PUBLIC**Architecte | Ingénieur | Technicien |
Mécanicien | Dessinateur.

REVIT MEP

Modélisation BIM des installations de plomberie, sanitaire,
ventilation, électricitéFormation
éligiblePrix :
1 500€

Pack complet à 3600€

**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.

PRÉREQUISMaîtrise 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

- 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)

CONTENU**FINANCEMENT****CPF**
5896**France Travail**

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

BELFORMATION

30/01/24

**NIVEAU :
PERFECTIONNEMENT****15 JOURS | 105 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€

Pack complet à 3600€

**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.

PRÉREQUISMaîtrise 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**
5896**France Travail**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

BELFORMATION

30/01/24