

**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 :
Contactez-nous**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 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
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices**MOYENS MATÉRIELS**Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel - Ecran
partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni**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
- Élévation 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

**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**

13/02/24



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, électricité

Formation éligible



Prix : Contactez-nous



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 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
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

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

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



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
ICIDL 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

13/02/24

**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
éligiblePrix :
Contactez-nous**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 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
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices**MOYENS MATÉRIELS**Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel - Ecran
partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni**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

PCIE Passeport de Compétences
Informatique Européen
ICIDL 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**

13/02/24