



**NIVEAU :  
INITIATION**



**5 JOURS | 35 H**

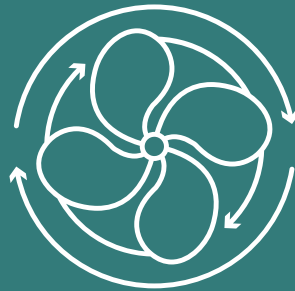


## PUBLIC

Ingénieurs, techniciens, projeteurs et dessinateurs en CVC et tout professionnel de bureau d'études techniques

## MÉTIERS

Architecte, Chef de projet, Dessinateur, Ingénieur, Chargé d'affaires, Paysagiste et Assistant.



Formation éligible



# Chauffage, ventilation et climatisation

Modélisation des réseaux fluides (CVC)

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.

Amélioration son processus de conception dans Revit pour les fluides ; mieux collaborer en équipe ; maîtriser les outils de productivité Revit ; utiliser les variantes et les phases de conception ; faire des rendus et vues thématiques et établir des quantitatifs.

## PRÉREQUIS

Maîtriser les fondamentaux du dessin ; savoir concevoir ou analyser des "réseaux et systèmes" à partir d'une minute et avoir suivi le module Revit initiation.

## 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

#### Mise en place d'un projet MEP

- Un nouveau projet MEP
- Lier un fichier Revit Architecture
- Définir l'origine
- Niveaux et quadrillage
- Copie - Moniteur MEP Appareils
- Création de vues en plan
- Révision de coordination
- Renseignement sur le projet
- Ouverture fichier simple
- Ouverture fichier sous-projet
- Lier fichiers CAO (AutoCAD)

### 2eme jour : 7h

#### Système

- Navigateur de système
- Remplacements graphiques
- Systèmes de contrôle
- Inspecteur de système
- Conduit les tailles

### 3eme jour : 7h

#### Système de CVC

- Paramètres des CVC
- Gaines et équipements mécaniques
- Espaces réservés de gaine
- Isolation de gaine et revêtement

### Modification d'une gaine

- Ajout et modification des raccords
- Système de gaine
- Création de systèmes automatiques
- Equipement mécanique
- Charges de chauffage et de refroidissement
- Créer un système HVAC

### 4eme jour : 7h

#### CVC / PLB - Hydraulique

- Placement des équipements
- Création des systèmes de canalisation
- Conception et modification d'un réseau de canalisations
- Calculer les tailles de canalisations
- Contrôler et inspecter les systèmes

### 5eme jour : 7h

#### Détailler

- Création de détails
- Lignes de détails
- Ajout
- Détails en 3D
- Détails importation fichier CAD
- Détails exportation
- Légende
- Annotations et cotations

### Prévisionnel et planification de projets MEP

- Création et modification d'un tableau prévisionnel
- Calendrier

## CONTENU

## FINANCEMENT



CPF

Pole emploi

OPCO

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

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

13/02/24