



**ESITC
CAEN**

Ecole Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

FORMATION CONTINUE
2016-2017

BIM
FORMATION REVIT MEP

TITRE

FORMATION REVIT MEP

OBJECTIFS

La formation doit permettre à chaque personne formée de comprendre les enjeux de la partie MEP de Revit.

PUBLIC

Opérationnels du BTP

PRÉ-REQUIS

Aucun

PROGRAMME

LES FONCTIONNALITES DE REVIT

- Les modalités d'installation et de configuration de REVIT
- Les types de fichiers, emplacements, organisation générale
- L'interface du logiciel, notions générales (catégories, familles, types et occurrences)
- Les gabarits de projet
- Les outils de conception de base (mur, sol, toit, portes, fenêtres)
- Les gabarits de vues et organisation de l'arborescence des vues
- Les pièces
- Les nomenclatures
- L'export Excel
- Une initiation à Dynamo
- Exercices pratiques

LES FONCTIONNALITES DE REVIT MEP (Mechanical, Electrical, Plumbing)

- Description du contenu du bandeau pour chaque discipline
- Electricité – CFO / CFA
- CVC
- Plomberie / Sprinkler

- Création d'un réseau de gaine / Chemin de câble / canalisation
- Routage des réseaux
- Exercice : Création d'une maquette MEP + une maquette CVC + une maquette CFO/ CFA + une maquette Plomberie avec quelques réseaux

LES FAMILLES MEP

- Rappel sur les familles
- Les connecteurs MEP
- Les paramètres partagés
- Exercice : Création d'un tableau électrique + une CTA + un ballon d'eau chaude

EXTRAIRE LES INFORMATIONS MEP

- Créer des nomenclatures de quantité
- Extraire vers Excel
- Exercice : Création de nomenclature + extraction vers excel

LES SYSTEMES MEP

- Définition d'un système MEP
- Création et utilisation des systèmes
- CVC

- Plomberie
- Electricité
- Visualisation dans l'arborescence systèmes
- Paramètres de calculs
- Exercice : Créer les 3 types de système MEP

CALCULER LES RESEAUX MEP

- Utilisation des systèmes
- Dimensionnement automatique d'un réseau
- CVC
- Calcul d'éclairage dans Revit
- Exercice : Nomenclature de contrôle des niveaux d'éclairage

MISE EN PLAN

- Rappels sur la mise en plan
- Annotation
- Extraction de jeu de plan dwf

ALLER PLUS LOIN

- Utilisation de Dynamo pour réaliser des calculs MEP

INTERVENANTS

Yann Thomas (Artélia)
et Nader Boutros (Pass Technologie)

DURÉE

4 jours

COÛT

1680€ net de taxe
par personne
(déjeuners inclus)

LANGUE

Française

RÉFÉRENT

Marie Bagieu
Tél : 02.31.46.23.10
marie.bagieu@esitc-caen.fr

DATES DE LA FORMATION

25, 26, 27 et 28 avril 2017

DATE LIMITE
D'INSCRIPTION
10 avril 2017

LIEU
ESITC Caen
Centre agréé
Autodesk (ATC®)

CONTACT ADMINISTRATIF

formation.continue@esitc-caen.fr

Toutes nos formations professionnelles sont éligibles au financement des OPCA.