



**ESITC
CAEN**

Ecole Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

FORMATION CONTINUE
2016-2017

BIM
FORMATION REVIT MEP

TITRE

REVIT – MEP

PUBLIC

Ingénieurs, Architectes, chefs de projet, dessinateurs de bureaux d'études et projeteurs

PROGRAMME

• LES FONCTIONNALITES DE REVIT

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. 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

OBJECTIFS

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

PRÉ-REQUIS

Aucun

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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'exposés de modélisation et de mises en pratique sur des exercices en lien avec l'activité des stagiaires. Formation construite par paliers de compétences croissantes, donnant lieu, à chaque étape, à un bilan avec le formateur.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT MIS EN ŒUVRE

Séances de formation en salle informatique équipée des logiciels nécessaires. Accès aux dossiers partagés dans le 'cloud'. Les supports pédagogiques, ainsi que toutes les ressources techniques supplémentaires qui seraient exploitées par l'action de formation, sont mis à la disposition des stagiaires.

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES ACQUISES
À L'ISSUE DES FORMATIONS

Chaque formation est sanctionnée par une certification attestant de l'acquisition des compétences.

INTERVENANTS

YANN THOMAS (BIM manager Artélia)

DURÉE

4 jours

COÛT

1680€ nets de taxe
par personne

LANGUE

Français

LIEU

ESITC Caen
Centre agréé
Autodesk (ATC®)

RÉFÉRENT

Marie Bagieu
Tél : 02 31 46 23 10
marie.bagieu@esitc-caen.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

formation.continue@esitc-caen.fr

DATES DE LA FORMATION

23, 24, 25 et 26 octobre 2017

DATE LIMITE
D'INSCRIPTION

10 octobre 2017

Toutes nos formations professionnelles sont éligibles au financement des OPCA.