

### CONTEXTE

La formation INITIATION REVIT ARCHITECTURE vise à en entamer une pratique professionnelle du BIM à l'aide du logiciel REVIT

### OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Appréhender et exploiter Revit au cours des différentes phases d'un projet : faisabilité, esquisse, APS, APD, permis de construire, plan de vente...

Comprendre les enjeux de la maquette numérique.

## PROGRAMME :

### PRESENTATION DE LA CONCEPTION BIM 1,5 H

- Découvrir le BIM et les principes de la modélisation objet
- Comprendre la conception de projets avec Revit Architecture
- Le Modèle de Données Architecturales

### PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE 1,5 H

- Le menu ruban
- La barre d'outils d'accès rapide
- L'info center et l'aide
- L'arborescence du projet
- Parcours des vues
- La palette de propriétés
- Le sélecteur de type
- Unités de dessin
- La zone du dessin
- La barre d'état
- La barre des options
- La barre de contrôle d'affichage

### PARAMETRES DU PROJET 2 H

- Information sur le projet
- Matériaux
- Unités du projet, des familles
- Bibliothèque d'apparence de rendu
- Motifs de remplissage
- Style, épaisseur, motifs de lignes
- Demi-teinte/Niveau en fond de plan
- Accrochages
- Niveau de détails
- Couleurs (gestion des filtres)

### EDITION D'ELEMENTS 3 H

- Filtre de sélection d'éléments
- Les cotes temporaires et les contraintes
- Edition d'éléments en groupes
- Utilisation de réseaux d'éléments
- Déplacement, copie d'éléments
- Commande échelle
- Ajustement, prolongement, alignement, modification, suppression d'éléments
- Verrouillage de la position des éléments
- Collage d'éléments dans les NIVEAUX

.../(suite du programme page suivante)

**Les PLUS DOCEO – Organisme enregistré sous le numéro 0000074 – agréé PCIE :**

- DOCEO est le seul centre agréé en Polynésie française délivrant la Certification Bureautique Internationale PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen).
- DOCEO met à la disposition des participants tous les exercices réalisés ainsi que les contenus de cours. Ces documents sont téléchargeables via un lien Internet personnalisé.  
Une formation de base au logiciel Word est incluse dans la formation afin que le participant réalise lui-même son support de cours. Une trame de base étant fournie au début de la formation sous forme électronique et papier.

### PUBLIC VISE

Tout public ayant une formation en Génie Civil, bâtiment, architecture, gestion et maintenance du patrimoine.

Les professionnels et secteurs d'activités suivants : Architecte, architecte d'intérieur, professionnel du bâtiment, urbanisme, bureau d'étude, dessinateur, bureau de contrôle, coordinateur, maître d'œuvre et maître d'ouvrage.

### MOYENS MIS EN ŒUVRE

Un poste complet par stagiaire comprenant la version logicielle. Un support de cours numérique est remis à chaque stagiaire. Mise en pratique des notions abordées à l'issue de chaque journée. Travail possible sur cas concrets client.

### VALIDATION

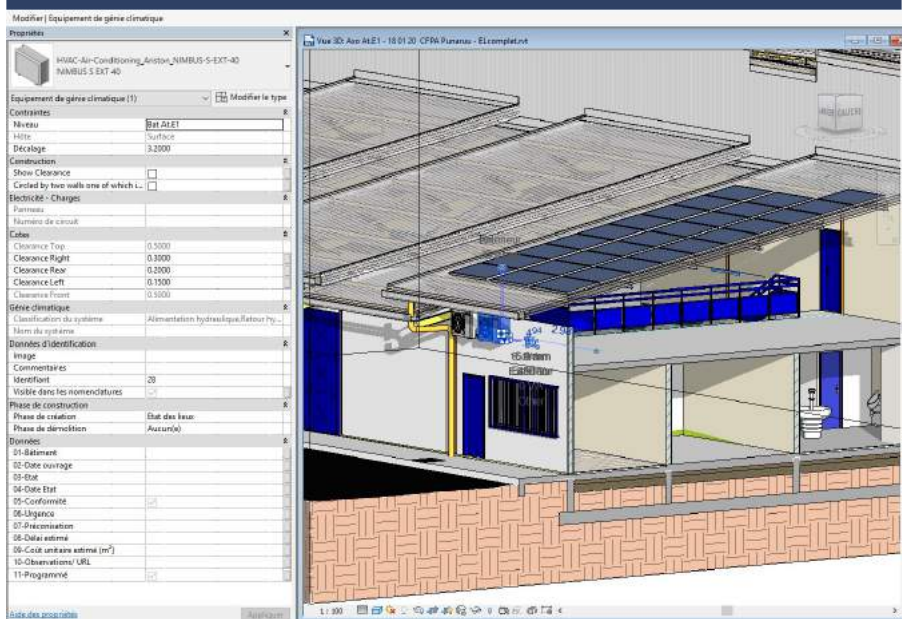
A l'issue de la formation, chaque participant reçoit un certificat de stage

### FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Revit archi initiation N2
- Revit Gestion des familles
- Revit Gestion des projets



*Remarques : Le contenu de formation présenté ci-contre est traité dans son intégralité. Cependant certaines parties sont plus ou moins approfondies suivant le rythme d'apprentissage des participants.*



**PRO BIM PACIFIQUE**

CONTACT@PROBIMPACIFIQUE.COM  
FACEBOOK : PRO BIM PACIFIQUE  
Le partenaire à TAHITI :





**PREPARATION DU PROJET 3 H**

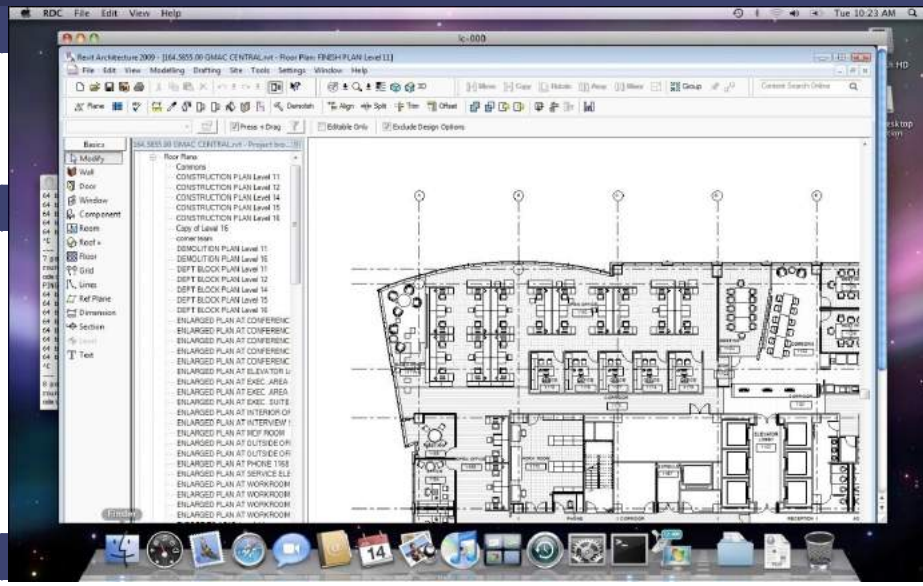
- Création, copie des niveaux
- Création des quadrillages
- Verrouiller ou déverrouiller des niveaux, des quadrillages
- Orientation du bâtiment Nord Sud

**CONCEPTION DU BATIMENT 4 H**

- Les murs traditionnels (structure ou non)
- Affichage des éléments structurels ou non
- Les murs empilés (structure ou non)
- Les murs rideaux
- Les sols et les planchers (structure ou non)
- Les poteaux (structure ou non)
- Les poutres (structure ou non)
- Toits : Toit par tracé, toit par extrusion
- Les portes, les fenêtres et portes fenêtre
- Les toits et les vitres inclinées

**LES FAMILLES REVIT 4 H**

- Les familles système (mur, sol, escalier...)
- Les familles chargeables (porte, fenêtre...)
- Les familles IN SITU (volume IN SITU)



**ANNOTATIONS 2 H**

- Création de cotations
- Gestion des paramètres de cotations
- Notes textuelles
- Gestion des paramètres textuels
- Etiquettes

**ARBORESCENCES DES VUES DU PROJET 2H**

- Vues 2D :
- Vues en plan
- Dupliquer une vue (dupliquer, dupliquer avec détails, vue dépendante)
- Vues d'élévation, en coupe, de détail de coupe
- Vues 3D :
- Création d'une vue isométrique en 3D
- Affichage, rotation d'une vue 3D
- Propriétés de la vue 3D (ZONE DE COUPE)



**IMPRESSIONS 2H**

- Configuration de l'impression
- Enregistrement des paramètres d'impression
- Aperçu avant impression
- Impression des vues et des feuilles
- Sélection de vues à imprimer
- Impression au format DWF
- Impression au format PDF



**EVALUTATION CONTINUE**



*Formation proposée par Eric CHALONS - BIM manager chez PRO BIM Pacifique. et Patrice RAUCQ Responsable pédagogique DOCEO Formation*



**Les PLUS DOCEO – Organisme enregistré sous le numéro 0000074 – agréé PCIE :**

- DOCEO est le seul centre agréé en Polynésie française délivrant la Certification Bureautique Internationale PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen).
- DOCEO met à la disposition des participants tous les exercices réalisés ainsi que les contenus de cours. Ces documents sont téléchargeables via un lien Internet personnalisé.  
 Une formation de base au logiciel Word est incluse dans la formation afin que le participant réalise lui-même son support de cours. Une trame de base étant fournie au début de la formation sous forme électronique et papier.

**PRO BIM PACIFIQUE**  
 CONTACT@PROBIMPACIFIQUE.COM  
 FACEBOOK : PRO BIM PACIFIQUE  
 Le partenaire à TAHITI :