

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - <https://www.alfred-challoub-architecte.com/consulting-bim-revit-efficace>



REVIT & LE BIM POUR LE COORDINATEUR BIM

Inscription avec votre CPF (compte personnel de formation) sur le Lien



https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/45255889300049_1/45255889300049_1

NIVEAU EXPERT: LE MANAGEMENT DE PROJET BIM (AVANCE) & LES FAMILLES

Nos formations se déroulent en petit groupe 3, 6 stagiaires, (15 dans les autres centres) les apprenants sont ainsi directement opérationnels pour un poste de Coordinateur BIM sur Revit.

Ils sont accompagnés par un architecte dplg expérimenté et non un simple formateur, il maîtrise le métier et les outils utiles aux projets.

Documentations et références

- **Exemple** d'un tutoriel que j'ai réalisé pour vous expliquer les SCU sur Revit
<https://www.youtube.com/watch?v=tdqLaowmYv0>
- **Le portfolio** de votre formateur...
www.alfred-challoub-architecte.com
- **Le BIM**, qu'est-ce que c'est ?
<https://www.youtube.com/watch?v=t3ECK4U0QeI>
- **Ma dernière publication BIM** (magazine germanophone Archinews) après Jean Nouvel qui fais sa rentrée Page 2,3, mon article sur les enjeux BIM page 32, 33, 34.
<http://fr.ordredesarchitectes.be/fr/general/archinews/2016/02/mobile/index.html#p=32>
- Adhérez au groupe d'échange et de suivi Revit/BIM Facebook
<https://www.facebook.com/groups/ArchitectesBiM/>



FAMILLES, COLLABORATIFS ET OUTILS COMPLEXES

Public : *Projeteur - Ingénieur - Architecte - chef de projet, - Agent de collectivité ...*

Pré-requis : *Connaissances de logiciels CAO et de Revit Initiation et perfectionnement*

Siège social 144 rue Paul Bellamy – CS 12417 – 44024 NANTES CEDEX 1

SAS au capital de 100 000 € - SIRET 452 558 893 00049 – 02 51 84 95 55 – contact@cadresenmission.com
Numéro d'enregistrement de formation : 52 44 06368 44 auprès du Préfet de la Région Pays de la Loire

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - <https://www.alfred-challoub-architecte.com/consulting-bim-revit-efficace>

Objectif 1 : Apprendre la logique du BIM, utiliser les outils de conception avancés et de management BIM, apprendre à travailler sur les projets collaboratifs partagés internes et externes, maîtriser l'interopérabilité.

Objectif 2 : Apprendre à réaliser les familles Revit, personnalisez vos familles, (familles paramétriques, familles systèmes, familles hébergées complexes et adaptatives...).

6 jours intensifs consacrés au management de projet BIM avec le décryptage d'un process BIM, sur familles personnalisées Revit (Imbriquées, conditionnelles ou adaptatives), réalisez les composants personnalisés pour vos agences.

1- Travail collaboratif, workset, workshare, outil du coordinateur BIM

Création d'un gabarit agence personnalisée
Création de sous-projet et organisation de travail
Projet partagé collaboratif (en équipe interne)
Travail collaboratif avec Revit server ou via le cloud
Maquette centrale et maquette local

2- Interopérabilité et méthodologie avancée

Revit architecture et Revit structure
Collaboration avec BET structure/fluide (collaboration interne, externe)
Détection des clashes

3- Structure et classification des familles

La place des familles dans une maquette Revit
Les catégories : familles, type, occurrence, les sous-catégories
Les critères de classification
Les familles de modèles ou spécifiques aux vues
Les familles système, chargeables ou in situ

4- Gabarits des familles et interfaces

Le principe des gabarits de familles
Le rôle des gabarits et différents gabarits
Présentation de l'interface
Particularités des gabarits de familles

Les familles de profils

Spécificités des gabarits de profils
Usage des profils

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

11 Rue de Dantzig – 75015 Paris – Tel : 06.81.19.96.87 - Ordre des Architectes N° : 076331

Siret: 413 915 984 000 38 - <https://www.alfred-challoub-architecte.com/consulting-bim-revit-efficace>

5- les paramètres

La classification des paramètres

Les différents types de paramètres

Les différents formats de paramètres

De type ou d'occurrence

6- La manipulation des paramètres

Renseigner les paramètres

Automatiser des valeurs de paramètres par des formules

Les paramètres globaux

7- Gestion des familles et de leurs paramètres

La gestion des familles a l'échelle d'une entreprise

Les stratégies informatiques

Convention de nommage

La mise à jour et la maintenance des familles

Les familles hébergées et le BIM

Créer ses propres gabarits de familles

La gestion des familles au sein d'un projet

L'organisation propre a un projet

La gestion des familles dans le cadre d'une collaboration pluridisciplinaire

La question de la propriété intellectuelle des objets

La gestion des paramètres

Les règles de bonne pratique

Les catalogues de types

L'utilisation des bibliothèques en ligne

Les différentes sources

Les limites des solutions et les précautions à prendre

10 EXERCICES ET ATELIERS POUR ACCOMPAGNER LA FORMATION

Nous étudierons aussi les outils complexes intégrés comme les variantes et le phasage.