

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

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



REVIT & LE BIM POUR LE COORDINATEUR/MANAGER BIM – 42 H

INSCRIPTION AVEC VOTRE CPF (COMPTE PERSONNEL DE FORMATION) SUR LE LIEN

https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/45255889300049_2019-003/45255889300049_2019-003-A1

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

Nos formations se déroulent en petit groupe 3, 4 apprenants (15 les autres centres) ils sont ainsi directement opérationnels comme Manager BIM/Revit à la sortie pour 1 poste.

Ils sont accompagnés par un architecte DPLG expérimenté en exercice, expert BIM/Revit certifié professionnel par Autodesk qui connaît parfaitement leur métier et les outils BIM.

Il s'appuie sur des exercices et des pratiques opérationnelles (non uniquement théoriques, avec plus de 10 exercices et ateliers accompagnés de corrections collectives.

Les apprenants sont en immersion complète logiciel durant 6 jours, ils peuvent repasser gratuitement à une autre session pour revoir des points particuliers suivant les places.

DOCUMENTATIONS ET REFERENCES

- **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=t3ECK4U0Qel>
- **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, COLLABORATIF 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

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, création de gabarit d'agence personnalisés, l'arborescence projet.

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

Objectif 3 : Apprendre à travailler sur le phasage, les variantes, les plans d'exécution.

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, MANAGEMENT BIM

CREATION D'UN GABARIT AGENCE PERSONNALISE
CREATION DE SOUS-PROJET ET ORGANISATION DE TRAVAIL
PROJET PARTAGE COLLABORATIF (EN EQUIPE INTERNE)
TRAVAIL COLLABORATIF AVEC REVIT SERVER OU VIA LE CLOUD
MAQUETTE CENTRALE ET MAQUETTE LOCAL
CREATION DE SITE PARTAGE ET GEOLOCALISATION
CREATION DE LA TOPOGRAPHIE

2- INTEROPERABILITE ET METHODOLOGIE AVANCEE

REVIT ARCHITECTURE ET REVIT STRUCTURE
COLLABORATION AVEC BET STRUCTURE/FLUIDE (COLLABORATION INTERNE, EXTERNE)
DETECTION DES CLASHS

3- STRUCTURE ET CLASSIFICATION DES FAMILLES

LA PLACE DES FAMILLES DANS UNE MAQUETTE REVIT
LES CATEGORIES : FAMILLES, TYPE, OCCURRENCE, LES SOUS-CATEGORIES
LES CRITERES DE CLASSIFICATION
LES FAMILLES DE MODELES OU SPECIFIQUES AUX VUES
LES FAMILLES SYSTEME, CHARGEABLES OU IN SITU

4- GABARITS DES FAMILLES ET INTERFACES

LE PRINCIPE DES GABARITS DE FAMILLES
LE ROLE DES GABARITS ET DIFFERENTS GABARITS
PRESENTATION DE L'INTERFACE
PARTICULARITES DES GABARITS DE FAMILLES

LES FAMILLES DE PROFILS

SPECIFICITES DES GABARITS DE PROFILS
USAGE DES PROFILS

5- LES PARAMETRES

LA CLASSIFICATION DES PARAMETRES

LES DIFFERENTS TYPES DE PARAMETRES
LES DIFFERENTS FORMATS DE PARAMETRES
DE TYPE OU D'OCCURRENCE

Consultant: Alfred CHALLOUB – Architecte DPLG – EXPERT BIM

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

6- LA MANIPULATION DES PARAMETRES

RENSEIGNER LES PARAMETRES
AUTOMATISER DES VALEURS DE PARAMETRES PAR DES FORMULES
LES PARAMETRES GLOBAUX
LES PARAMETRES PARTAGES
L'ARCHIVAGE DES PARAMETRES

7- GESTION DES FAMILLES ET DE LEURS PARAMETRES

LA GESTION DES FAMILLES A L'ECHELLE D'UNE ENTREPRISE

LES STRATEGIES INFORMATIQUES
CONVENTION DE NOMMAGE
LA MISE A JOUR ET LA MAINTENANCE DES FAMILLES
LES FAMILLES HEBERGEES ET IMBRIQUEES
CREER 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 DE COLLABORATION PLURIDISCIPLINAIRE

LA GESTION DES PARAMETRES

LES REGLES DE BONNE PRATIQUE
LES CATALOGUES DE TYPES

L'UTILISATION DES BIBLIOTHEQUES EN LIGNE

LES DIFFERENTES SOURCES
LES LIMITES DES SOLUTIONS ET LES PRECAUTIONS A PRENDRE

8- LES PLANS DE PHASAGE

COMPRENDRE L'ETAT DE PHASE D'UN PROJET
APPLICATION PRATIQUE DU PHASAGE SUR UN PROJET DE RÉHABILITATION

9- L'OUTILS VARIANTES

METTRE EN PLACE DES VARIANTES
UTILISER LES VARIANTES EN MISE EN PAGE
UTILISER LES VARIANTES DANS LA NOMENCLATURE

10 – LES DETAIL TECHNIQUES LES PLANS DE DETAIL ET LES VUES DE DESSIN

APPRENDRE A CREER DES PLAN DE DETAIL
APPRENDRE A CREER LES DETAILS TECHNIQUE
IMPORTER LES DETAILS TECHNIQUE FABRICANT OU A PARTIE D'UN FICHER AUTOCAD

10 EXERCICES ET ATELIERS POUR ACCOMPAGNER LA FORMATION