







## Programme de la formation

### Revit et BIM - Expert (Coordinateur BIM) - 42 H

-  Individuel sur site
-  42 heures sur 6 jour(s)
-  Salarié en poste · De 1 à 6 participants
-  Sur devis
-  Éligible au CPF (Code : 119668)
-  Formation certifiante [RS7249](#) attribuée par France Compétences

#### Description courte

Revit et BIM - Expert (Coordinateur BIM)

#### Profil des participants

Architecte, ingénieur, technicien

#### Prérequis

Connaissance de la CAO/DAO et maîtrise du métier exercé

#### Objectifs

Cette action a pour objectif d'être directement opérationnel et efficace à la sortie de la formation pour occuper un poste de coordinateur BIM ou de CAD Référent BIM sur Revit.

#### Aptitudes et compétences visées / attestées

Les compétences professionnelles visées à l'issue de cette formation sont de :

- Utiliser les outils de conception avancés et de management BIM, apprendre à travailler sur les projets collaboratifs partagés internes et externes, maîtriser l'interopérabilité, détecter les interférences sur les maquettes agrégées.
- Apprendre à réaliser les familles Revit avancées, (familles paramétriques, familles systèmes, familles hébergées complexes et adaptatives...)
- Réaliser les composants personnalisés, et créer les gabarits de travail pour agence.

#### Contenu

##### FAMILLES, COLLABORATIF ET OUTILS COMPLEXES

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.

## **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

- **INTEROPERABILITE ET METHODOLOGIE AVANCEE**

REVIT ARCHITECTURE ET REVIT STRUCTURE

COLLABORATION AVEC BET STRUCTURE/FLUIDE (COLLABORATION INTERNE, EXTERNE)

DETECTION DES CLASHS

- **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

- **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

- **LES PARAMETRES**

### **LA CLASSIFICATION DES PARAMETRES**

LES DIFFERENTS TYPES DE PARAMETRES

LES DIFFERENTS FORMATS DE PARAMETRES

DE TYPE OU D'OCCURRENCE

- **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

- **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

- **LES PLANS DE PHASAGE**

COMPRENDRE L'ETAT DE PHASE D'UN PROJET

APPLICATION PRATIQUE DU PHASAGE SUR UN PROJET DE RÉHABILITATION

- **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**

### **Pédagogie et organisation**

Nos formations se déroulent en petit groupe

ils sont ainsi directement opérationnels pour un poste de Coordinateur BIM sur Revit à la sortie de la formation.

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

Il s'appuie sur des exercices et des pratiques opérationnelles, et théoriques, avec plus de 10 exercices et ateliers accompagnés de corrections collectives, les apprenants sont en immersion complète logiciel durant les 6 jours de formation.

### **Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis**

QUIZ, Correction exercices

### **Mode de validation**

Attestation de compétence

### **Financements possibles**

OPCO, Privé, pole emploi, CPF ...

### **Référent handicap**

**PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :** *(mise en place de compensation...)*

**Contact :** Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / [nadiahadjeri@cadresenmission.com](mailto:nadiahadjeri@cadresenmission.com)

### **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

*(mise en place de compensation...)*

**Contact :** Référent handicap Cadres en Mission 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28

## Intervenant

Alfred CHALLOUB, Architecte, Expert BIM Certifié professionnel par Autodesk

## Évaluations

2 inscriptions depuis le 06/02/2023

Taux d'acquisition des compétences :  **85 %** (2 évaluations)

Satisfaction des apprenants :  **4.7/5** (2 évaluations)