

## **SAS DAO ACTION**

421 RUE DU MARAIS

62360 HESDIN L'ABBE

Tél. : 0618455868

E-mail : [jpmale@wanadoo.fr](mailto:jpmale@wanadoo.fr)

Site : [www.daoaction.com](http://www.daoaction.com)

## **CENTRE DE FORMATION**

**REVIT ARCHITECTURE**

**REVIT STRUCTURE**

**REVIT MEP**

**AUDIT**

**ASSISTANCE A PROJET**

**DAO ACTION CENTRE DE FORMATION  
CONVENTIONNE N° 31 62 00 784 62**

## **PROGRAMME DE FORMATION DECOUVERTE DE LA MAQUETTE NUMERIQUE REVIT**

### **NIVEAU : INITIATION 14 HEURES**

---

Cette formation permet d'aborder un projet sous la forme de maquette numérique  
La formation est dispensée par un expert ayant une expérience solide en bureau d'études  
Cette formation s'adresse aux intervenant du bâtiment n'ayant pas ou peu la pratique des outils de CAO.

Les moyens pédagogiques et techniques mis en œuvre pour cette formation est une méthode active et participative basée sur un apprentissage pratique accompagné d'études déjà réalisées.

### **DEFINITION D'UNE MAQUETTE**

---

- Définition d'une maquette numérique
- Intérêt d'une maquette numérique
- Les outils d'aide à la création des maquettes numériques
- Les logiciels couramment utilisés par corps de métier
- Les formats de fichiers couramment utilisés
- Que deviennent les outils 2D tel que Autocad
- La notion de base de données
- L'organisation d'une maquette

### **MANIPULATIONS D'UNE MAQUETTE AUTODESK REVIT**

---

- Découverte de l'interface
- Précautions à prendre avant l'ouverture d'une maquette
- Manipulations d'une maquette
- L'arborescence et organisation

- Visibilité et graphisme des vues
- La gestion de l'affichage des objets
- Découverte de l'arborescence d'un projet
- Interroger les différents éléments de la base de données

## QUELQUES COMMANDES DE BASE

---

- Dupliquer une vue
- Créer une coupe
- Annoter
- Coter
- Imprimer
- Créer une nomenclature

## LES FORMATS DE FICHIERS EXPLOITABLES AVEC REVIT

---

- Les différents formats de fichiers Autodesk (dwg, dwf,dxf,SAT)
- Les différents formats de fichiers non Autodesk (DGN,SKP)
- Le format IFC
- Les liens
- Les Imports
- Les exports

## LES VUES

---

- Les types de vues
- Les vues de structure
- Les vues de plafond
- Les disciplines de vue
- Les différentes duplications de vue
- Les paramètres de vue
- Echelles, niveau de détail, cadrages
- Les élévations
- Les coupes
- Les vues de dessin
- Les vues de légende

## LES FEUILLES ET IMPRESSIONS

---

- La mise en page
- Les paramètres de projet
- Les paramètres de feuilles
- Les cartouches
- Les échelles de vues
- Les impressions
- Liste de feuilles
- Les options
- Création de listes d'impression