

Intitulé du module :

**CAO-DAO appliquée au BIM
BIM SYNTHÈSE**



Matériel : Compatible PC **Durée :** 38,5 heures (5,5 jours) **Niveau minimum d'entrée du stagiaire :** Niv. 6 (bac+3 ou +4)
Délai d'accès à la formation : généralement de 3 à 5 semaines en fonction des financements (sessions toutes les 6 semaines).

Public : Architectes, pilotes de chantier, chefs de projet, chargés de projet, assistants de projet, projeteurs, chargé de synthèse, architectes d'intérieur, ingénieurs BTP, étudiants en architecture.

Objectif : code 3 – Elargissement des savoirs et savoir-faire.

Se former sur des logiciels de synthèse et contrôle de la production collaborative de la maquette BIM issue du logiciel REVIT© (comme NavisWork, Tékla), et les outils de développement pour assumer les fonctions de « Contrôleur ou Référent BIM Synthèse ».

Acquérir une autonomie professionnelle dans l'utilisation des fonctions liées : aux outils de synthèse et coordination, à la revue de projet et les gestions des clash, planning et coûts, au développement, à l'utilisation des BCF et gestion des avis.

Pré-requis : Avoir suivi les modules de formation « REVIT archi Initiation, Initialisation de Projet, perfectionnement Famille », et BIM organisation, et en avoir une bonne mise en pratique.

Modalités pédagogiques :

Groupe limité à 10 stagiaires (chaque stagiaire dispose d'un poste) ; formation en présentiel ; alternance entre présentation de concepts par le formateur et de mise en application par les apprenants sous forme d'exercices concrets, proposés et encadrés.

Profil des intervenants formateurs :

Le formateur est architecte et maîtrise l'outil REVIT qu'il utilise dans un cadre de production ; et assure des missions de BIM management.

Conditions de réussite : Durant toute la formation, il faudra être intégralement présent et attentif aux concepts présentés et mettre en pratique en réalisant les exercices proposés de façon participative. Après, et pendant une période minimum de 2 mois, il sera nécessaire de mettre en application ses acquis ; dans un cadre professionnel serait l'idéal ; ou dans tout autre cadre et notamment dans celui de notre « libre-service » proposé gratuitement suivant nos conditions d'accès.

Programme :

Outils de synthèse et de coordination

- Méthodologie de contrôle et de Pré-synthèse
- Navisworks interface et approfondissement
- Tékla information

**Revue de projet BIM, gestion des « clash » (3D),
gestion du planning (4D), et des coûts (5D)**

- Révision des maquettes
- Simulation et rendu
- Gestion des « clash » (3D) Détection des interférences
- Planification de projet (4D)
- Intégration des coûts (5D)

Développement et Automatisation

- Dynamo

Utilisation des BCF, la gestion des avis

Les outils supplémentaires (PlugIN)

**Contrôle de connaissances
Test de Certification Officielle Editeur ACU**

Evaluation des acquis : Contrôle de connaissances en fin de module de 1h45 compris dans la durée. La validation est obtenue à partir de 20/30 points obtenus.

Certification ACU (Autodesk Certified User) Test de 30 questions sur 50 minutes ; 700 points sur 1000 pour réussir.