

## WinQUANT , ATTIC +

**Durée** : 2 jours soit 14 heures.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

**Public** Economiste de la construction, Chef de projet

**Pré requis** : Connaissance d'un logiciel de CAO-DAO, la maîtrise des principes fondamentaux et des techniques du BIM est souhaitable.

### Objectifs et compétences visées

Comparer, calculer et exploiter la maquette numérique en format IFC sur WinQUANT Q4, Attic+ , exporter les ouvrages et partager les données avec les partenaires du projet depuis REVIT.

### Moyens pédagogiques

Apports théoriques et méthodologiques.

Pédagogie active articulée autour d'exercices concrets et de problématiques de suivi de chantiers.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

### Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.

Evaluation des acquis durant toute la session.

Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.

Attestation de formation et feuille d'émargement.

Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

### Vos Formateurs

BIM Manager, formateur Attic+ WinQUANT et REVIT Architecture, membre Médiacconstruct Consultant en gestion de projets BIM pour les client CDF Architectes et économistes de la construction depuis 2016

### Programme de formation

#### Jour 1 : Philosophie de WinQUANT et maîtrise de l'interface

##### Renseigner, compléter et enrichir la maquette

Les quantités et les formules de calculs

Les prix unitaires, ratios, coefficient

Personnalisation des modes de calcul

Affectation des matériaux et des articles

Géolocalisation

Automatisation de l'enrichissement

##### Visualisation 3D et contrôle des quantités

Visualisation et contrôle graphique instantané

Recalculs instantanés et contrôles

Liaison avec le CCTP

##### Gestion de la bibliothèque

Création, modification et déplacement des articles

Recherche et modification par arborescence

#### Jour 2 Edition

Edition des plans de repérage en 2D et 3D

Les tableaux récapitulatifs par localisation et par articles

Edition des DQE par localisation ou avec sous détails

Edition des détails par bordereau

Edition du CCTP

Import export avec Excel

##### Import et export interface IFC –REVIT

Import du plan en DXF

Import IFC

Utilisation de la visionneuse

Import et export de la maquette

Comparaison des versions

Exploitation de la maquette