

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – ECO CONSTRUCTION

Réf. AR07020 **PILOTER LE LOGICIEL ARCHIWIZARD**  
CONCEPTION BIOCLIMATIQUE – RT2012

#### **PUBLIC :**

Architectes, bureaux d'études techniques, maîtres d'ouvrage, professionnels impliqués dans la construction.

#### **PRÉ-REQUIS :**

Connaître les bases des méthodes de la conception architecturale traditionnelle. Avoir des notions relatives aux différentes normes écologiques dans le domaine serait un plus.

#### **OBJECTIFS :**

La formation PILOTER LE LOGICIEL ARCHIWIZARD a pour objectifs :

- L'initiation à la problématique du bâtiment économe et présentation des outils d'aide à la conception.
- L'utilisation du logiciel réglementaire : ARCHIWIZARD RT2012 BBIO pour le dépôt du permis de construire.

#### **DURÉE :**

2 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un intervenant spécialisé dans les méthodes de conception architecturale à haute performance énergétique et les logiciels de simulation thermique de la gamme GRAITEC.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

De 1 à 16 personnes.

Date d'élaboration 08/06/20 Dernière mise à jour 08/06/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **PILOTER LE LOGICIEL ARCHIWIZARD** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur la réglementation thermique RT 2012 et ARCHIWIZARD et l'écoconstruction. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France* : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

#### **CONTENU**

##### **Les enjeux et le contexte du bâtiment durable**

##### **La réglementation thermique 2012 – RT 2012 : les grandes lignes**

##### **La simulation des modèles architectures en 3D sous ARCHIWIZARD – Découverte du logiciel**

- Installation et présentation.
- Découverte de l'interface.
- Préparation des fichiers à importer.
- Ouverture et liens directs avec les modeleurs.
- Paramètres de localisation.
- Analyse de la géométrie du bâtiment (parois, pièces, baies...).
- Indicateurs globaux d'énergie.
- Bibliothèques de matériaux et d'objets.
- Apports solaires, éclairage.

##### **Prise en main du module ARCHIWIZARD bbio**

- L'intégration dans le site et l'orientation.
- L'étude de la compacité.
- Le niveau d'isolation.
- La lumière naturelle.
- Les apports solaires.
- La certification BBIO pour le PC.

##### **Exercices et applications**

- Plugin d'importation SketchUp lors des formations.

##### **Fin de formation**

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.