

## Archicad et le BIM

|  |  |
|--|--|
| ▶ Durée                                  | 21 heures - 3 jours  |
| ▮ Niveau                                 | Perfectionnement   |
| 👤 Public                                 | Acteurs du bâtiment : salariés d'agences d'architecture, architectes, bureaux d'études.  |
| ⚙️ Pré-requis                            | Connaissance de base sur le logiciel Archicad. Connaissance de Windows et du dessin technique en bâtiment  |
| 📄 Objectifs pédagogiques de la formation | Utiliser toutes les fonctionnalités pour travailler en BIM et échanger avec les différents acteurs du bâtiment au travers du logiciel Archicad.<br>Gestion complète d'un projet de bâtiment en 3D avec Archicad, savoir renseigner les éléments et effectuer des exports en IFC. |
| 👤 Animateur/ Formateur                   | Formateur Archicad disposant d'une pratique du BIM en production. Plusieurs années d'expérience dans le domaine de l'architecture et de la formation.  |
| 📄 Modalités et pédagogie                 | Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation - Programme entièrement personnalisé avec des cas pratiques et études de cas, Quizz - Support Stagiaire - Attestation de fin de stage.  |

PARIS

LYON

MARSEILLE

NICE

MONTPELLIER

STRASBOURG

LILLE

NANTES

TOULOUSE

## Programme

### La modélisation BIM

- ▶ La géolocalisation du projet
- ▶ Renseigner le projet
- ▶ Propriétés et organisations des étages.
- ▶ La construction par les matériaux : mise en oeuvre des matériaux, création de matériaux personnalisés.
- ▶ L'utilisation des structures composites, création de la bibliothèque des structures composites.
- ▶ Les outils : Murs, poteaux, poutres, dalles, escaliers simple et complexe, fenêtres, portes, fenêtres d'angle, fenêtres de toit, toitures, terrains.
- ▶ Paramétrages et modifications.
- ▶ Quels éléments à renseigner pour le BIM.
- ▶ La liaison avec les IFC
- ▶ Gestion des bibliothèques : bibliothèques emboîtées, liées, paramètres, imports du web : objets de la bibliothèque.

### Les outils indispensables au BIM avec Archicad

- ▶ Gestion des données pour les quantitatifs, création de listes.
- ▶ Création des surfaces et tableaux de surfaces.
- ▶ Intégrer le projet dans son environnement orientation, altitude, coordonnées.
- ▶ Conduire un projet de façon optimisée et collective.

### Exports et imports

- ▶ Gérer les IFC
- ▶ Analyser les conflits

### Evaluation des connaissances acquises



**KOUROS FORMATION, une marque GRAPHIK CHANNEL**

Sarl au capital de 20.000€ enregistrée sous le numéro de Siret : 492 486 121 00022

Numéro de déclaration : 11 75 41 542 75

11 rue Jouye Rouve - 75020 Paris • 01.83.56.08.28 • info@kouros.fr • www.kouros.fr



K-2022-v1.0 27/09/2022