








# AllPlan et le BIM

 Durée	14 heures - 2 jours
 Niveau	Découverte
 Public	Salariés d'agences d'architecture, architectes, bureaux d'études.
 Pré-requis	Connaissance de Windows, du dessin technique en bâtiment.
 Objectifs pédagogiques de la formation	Utilisation des fonctionnalités d>Allplan pour travailler en BIM et échanger de manière collaborative avec les autres intervenants du projet.
 Animateur/ Formateur	Formateur Allplan disposant d'une solide expérience architecturale dans le domaine du dessin technique sous AllPlan
 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 1/2

### Définitions et enjeux du BIM

- 1) Définitions
- 2) Pour qui est le BIM
- 3) Pourquoi le BIM, quels objectifs, quels enjeux
- 4) 4D et 5D
- 5) Standard IFC
- 6) La modélisation BIM: la conception numérique

### Créer un projet

- ▶ Les attributions de bibliothèque Allplan
- ▶ Les coordonnées OFFSET et le géo-référencement
- ▶ Choix d'un modèle d'organisation d'une structure de bâtiment
- ▶ La structure du bâtiment : comprendre l'articulation des étages
  - ▶ Les portfolios et les calques
  - ▶ Les plans de référence
  - ▶ Le gestionnaire des plans de référence
  - ▶ Intégrer des niveaux de structure et modifier le modèle de base
  - ▶ Naviguer dans la structure du bâtiment avec l'affichage des différents niveaux
  - ▶ Les Layers : palette des layers, les différents groupes, le mode d'affichage, les propriétés de format et l'affichage selon le type de dessin
  - ▶ Intégrer les paysages de toiture


**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

---

## Programme 2/2

---

### Module architecture

- ▶ Paramétrer les propriétés des outils : définition des hauteurs, notion de BI et BS, attributs, propriétés de format, représentation des surfaces, enregistrement dans les favoris.
- ▶ Murs multicouches
- ▶ Divers : Poteaux, Poutres, Cheminées, Semelles filantes et isolées, Radiers
- ▶ Dalles et trémies
- ▶ Ouvertures : fenêtres, portes,
- ▶ Toitures : créer un plan de toiture, appliquer un paysage de toiture dans la structure du bâtiment, créer une couverture de toit.
- ▶ Vues associatives
- ▶ Coupes et façades automatiques
- ▶ Détails
- ▶ 5D: comment renseigner la maquette

### Métrés et quantitatifs

- ▶ Outils Pièce et Pièce automatique, calcul des surfaces
- ▶ Outil Légende
- ▶ Rapports et quantitatifs

### Les bibliothèques

- ▶ Smartparts: gestion et modifications
- ▶ L'Assistant: gestion et création

### Imports et Exports

- ▶ Export et import en IFC
- ▶ Paramétrages
- ▶ Détection des collisions avec Solibri Model Viewer et Teckla Bimsight
- ▶ Visualisation dans d'autres logiciels comme Archicad et Revit.

### Evaluation des connaissances acquises

