



## ARCHICAD - Perfectionnement



### LES PLUS DU STAGE

- Formation pratique
- Certificat BIM ARCHICAD Avancé

### PUBLIC

Architectes - Architectes d'intérieur - Projeteurs - Modeleurs - Dessinateurs - Toute personne souhaitant se perfectionner à l'utilisation du logiciel

### PRÉREQUIS

Être titulaire d'une certification BIM ARCHICAD niveau 1 ou  
Atteindre un résultat de 80% minimum au bilan de connaissances ARCHICAD

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Exercices pratiques

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen de fin de formation

### DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

### INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- Du 6 au 09 avril
- Du 27 au 30 juillet
- Du 15 au 18 septembre
- Du 27 au 30 octobre

Durée : 4 jours – 28 heures

Horaires : 9h30-17h30

Lieu : Paris

Tarif : 1 700 €

net de taxes, déjeuner non compris

### VOTRE CONTACT

Roxane HONORE

☎ 01 40 50 28 61

✉ [cstb-formationen@cstb.fr](mailto:cstb-formationen@cstb.fr)

### OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Maîtriser les concepts du BIM dans ARCHICAD et leur application à toutes les phases du projet
- Savoir modéliser rapidement tout élément complexe ou objet
- Savoir générer des métrés précis
- Maîtriser la gestion et le partage de projet BIM : de l'étude volumique à la production de toute la documentation

RESPONSABLE DE STAGE : Arnaud COSTA LE VAILLANT, ABVENT

### PROGRAMME

#### JOUR 1

#### IMPLANTATION ET PROJET

- Fichier modèle
- Géolocalisation
- Imports de contenus externes
- Nuage de points
- Terrain et courbes de niveaux
- Textures 3D
- Typologie et études volumiques complexes
- Placer une maquette BIM dans Google Earth
- BIMx
- Rendus internes, lumières et effet maquette

#### JOUR 2

#### ETUDES DE FORME ET MODELISATION

- Modélisations spécifiques :
  - Formes
  - Coques
  - Murs rideaux
  - Profils complexes
  - Poutre et poteau
  - Escaliers et garde-corps
- Détails constructifs :
  - Ajuster les éléments aux dalles
  - Réglages des priorités de matériaux pour assemblages complexes
  - Assemblages complexes
  - Création de matériaux de construction

#### JOUR 3

#### METRE ET AMENAGEMENT

- Métré :
  - Informations éléments
  - Nomenclatures
- Rénovation :
  - Attribution d'un état de rénovation
  - Réglages des filtrages de rénovation
- Objets :
  - Symbole 2D
  - Symbole 2D variable selon l'échelle
  - Création d'objets 3D
  - Fenêtres personnalisées
  - Composants personnalisés pour éléments de bibliothèque
  - Création d'objets à partir de fichiers externes

#### JOUR 4

#### ORGANISATION ET COMMUNICATION DE LA MAQUETTE BIM

- Organisation & exploitation de la maquette BIM :
  - Les modules
  - Documents 3D
  - Classification d'éléments propriétés
  - Les vues modèles et les substitutions graphiques
  - Introduction et bon usage des IFC
- BIM Server & BIMcloud
  - Administrer un BIM Server / BIMcloud
  - Travailler dans un projet partagé

#### EXAMEN DE CERTIFICATION BIM ARCHICAD AVANCE

- Epreuve théorique
- Epreuve pratique