

### Certification professionnelle :

Conception de maquettes numériques architecturales BIM - RS n°6029 enregistrée le 01-06-2022  
Enregistrée au RS pour Formalisa certificateur



#### Durée totale

5 journées de 7 heures



#### Prérequis

Une bonne connaissance du système d'exploitation sur lequel évolue le logiciel est indispensable.



#### Contact et délai d'accès

Formations@cadequipement.fr

**01 53 31 36 22 / 08 05 29 30 31**

Inscription possible dès réception et acceptation du devis.

Le délai d'entrée en formation varie entre 3 jours et 1 mois / 11 jours ouvrés en cas de financement CPF



#### Lieu de formation

Formations en présentiel à Paris, Nantes, et Lille ou à distance via visio-conférence (Zoom ou Teams) avec des sessions de groupe limitées à 6 participants.



#### Modalités pédagogiques

Stations individuelles équipées du dernier logiciel. Combinaison d'explications et d'exercices, support de cours pour maîtriser les fonctions et réflexion sur des problématiques professionnelles avec application sur cas pratiques.



#### Modalités d'évaluation

Evaluation d'entrée en formation via un tour de table, évaluation formative via l'avancée de la maquette fil rouge et évaluation à chaud de la formation en fin de session.

En cas de certification, passage de deux évaluations certifiantes (en milieu et fin de session), en dehors des heures de formation.



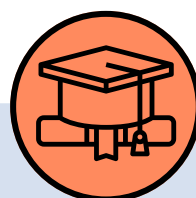
#### Tarif de la formation (HT)

1 950 € en formule groupe et à partir de 4 950 € en formule personnalisée.

La certification (320 €) n'est pas incluse.

#### Prise en charge

Disponible grâce aux dispositifs OPCO et CPF.



#### Sanction

Certificat de réalisation délivré en fin de formation.

En cas de passage et de réussite de la certification, un parchemin de réalisation sera délivré.



#### Personnes en situation de handicap

Pour une meilleure prise en charge, veuillez nous informer de votre situation de handicap.

### Certification professionnelle :

Conception de maquettes numériques architecturales BIM - RS n°6029 enregistrée le 01-06-2022

Enregistrée au RS pour Formalisa certificateur

#### Objectifs

- Découvrir, comprendre et appliquer les fonctionnalités de base du logiciel Archicad pour être autonome dans la modélisation d'une maquette numérique BIM.

#### Programme

##### Comprendre les principes du BIM et ses enjeux

- Identifier le BIM comme méthode et comme outil de travail
- Connaître les différents niveaux et définitions du BIM
- Découvrir les différents acteurs du BIM

##### Paramétrer et effectuer le travail préparatoire au lancement d'un projet

- Découvrir le logiciel - Contenu du dossier ARCHICAD
- Repérer les fonctionnalités de l'interface graphique (palettes, menus...) et régler les préférences de travail (unités, échelle, étages, niveaux de référence...)
- Sélectionner les attributs du projet (jeux de stylos, matériaux, calques...)
- Débuter la saisie du projet avec les outils simples (ligne, cercle)
- Définir des principes de saisies (construction, sélection, modification)
- Utiliser l'organisateur du projet
- Importer un dessin de géomètre (DWG)

##### Commencer la modélisation de sa maquette numérique

- Définir les étages et étude volumique du projet
- Saisir le projet avec les premiers outils 3D (murs, dalles, poteaux, poutres, toitures) et utiliser la fenêtre 3D
- Insérer des portes et des fenêtres
- Insérer des objets et gestion des bibliothèques
- Créer un escalier simple
- Utiliser et régler des outils coupe et élévation
- Travailler directement dans les différentes fenêtres (coupe, façade, 3D)
- Mettre automatiquement à jour la maquette numérique
- Adapter les paramètres de base d'ARCHICAD à ses propres besoins
- Utiliser le fichier modèle « template » de l'agence : son intérêt et comment le maintenir
- Créer et modifier les calques, types de murs et dalles simples ou composites
- Gérer des jonctions murs/dalles avec des structures simples et composites
- Créer des profils complexes et les utiliser avec les différents outils
- Créer un terrain et analyser l'impact du projet sur le site

### Certification professionnelle :

Conception de maquettes numériques architecturales BIM - RS n°6029 enregistrée le 01-06-2022  
**Enregistrée au RS pour Formalisa certificateur**

## Programme

### Documenter et exploiter la maquette numérique

- Structurer les principaux outils graphiques : mise en place des cotations, textes, hachures, zones
- Gérer les jeux de vues pour une exploitation ultérieure
- Créer un détail 2D à partir de la maquette numérique
- Exploiter les feuilles de travail
- Utiliser les fonctions Tracé virtuel et comparaison visuelle des différentes vues
- Générer des documents 3D (plan masse, perspective)
- Créer un carnet de mise en page à partir des différentes vues de la maquette
- Créer un cartouche personnalisé et automatique
- Publier la maquette et de la documentation : PLN, PDF, DWG