Archicad, Modélisation de maquettes 3D

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26227646F — Mise à jour : 23 octobre 2026

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Présentation de la formation

Objectifs

Appréhender le concept de Maquette Numérique et ses exigences et contraintes. Maîtriser les bases de la modélisation, de l'annotation et de la présentation de maquettes numériques.

Programme

• Définir le concept de maquette numérique
Appréhender les principes généraux du BIM
Comprendre les spécifications techniques d'une convention BIM
Gérer les formats de fichiers et modèles

• Organiser et parcourir les composantes de l'interface
Gérer l'affichage des menus, barres d'outils, fenêtres et palettes
Identifier les catégories d'outils principaux
Localiser les menus contextuels

• Naviguer dans le modèle
Zoomer et afficher l'ensemble du modèle
Effectuer des rotations et déplacements panoramiques

• Modéliser les différentes composantes d'une maquette numérique
Configurer des étages
Paramétrer et créer des murs, poteaux, sols, toitures
Paramétrer et insérer des ouvertures
Modéliser des escaliers
Utiliser les outils de création de formes complexes
Ajouter des zones
Intégrer des exigences règlementaires, environnementales et d'accessibilité
Respecter les spécifications techniques du BIM • Structurer la maquette numérique
Localiser le projet
Classifier les objets du modèle
Configurer les propriétés des objets

• Créer et configurer des nomenclatures
Utiliser les outils d'extraction de propriétés
Configurer un tableau de données
Produire des quantitatifs des composants de la maquette BIM

• Présenter des vues annotées

Définir et créer des côtes, symboles, étiquettes et hachures

Dessiner des lignes, axes et repères

Créer et paramétrer des vues du modèle

Organiser l'affichage et la visibilité de la maquette

Adapter une charte graphique aux exigences d'accessibilité

• Echanger des données avec d'autres logiciels

Importer des données

Exporter le modèle aux formats d'échange standard (DWG, PDF ou IFC)

Optimiser les données échangées pour minimiser l'impact environnemental des technologies collaboratives numériques

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2427254S	À distance	—	22/10/2026	31/12/2027
2427294S	Présentiel	Bruz	22/10/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26227646F