Concevoir des dessins techniques structurés pour la construction ou la fabrication

Archicad, Plans, coupes et élévations

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26227717F — Mise à jour : 23 octobre 2026

Organisme responsable : **FORMALISA INSTITUT**

Présentation de la formation

Objectifs

- Créer tous types de plans techniques 2D intégrant les normes en vigueur du secteur (d'accessibilité, environnementales, ou de sécurité), en utilisant les outils de dessin et de construction, en vue du partage des données géométriques complètes et normalisées auprès des acteurs du projet.
- Organiser les données graphiques en utilisant les outils de structuration de calques, couches, en vue de la segmentation des données techniques en fonction de leur typologie ou leurs caractéristiques (objet, type de ligne, épaisseur, couleur).
- Annoter les données techniques en utilisant des outils de cotation, des textes, repères, symboles ou hachures, en vue d'une documentation normalisée des plans de construction ou fabrication, répondant aux exigences règlementaires et d'accessibilité.
- Réaliser des documents de présentation en utilisant des outils de mise en page, en vue d'une communication codifiée de la représentation graphique auprès des acteurs du projet, et dans le but de la lisibilité inclusive (couleurs, contrastes et luminosités adaptés aux déficients visuels)
- Exporter des données géométriques en utilisant des outils, filtres et paramètres, en vue d'une transmission codifiée des données graphiques auprès des acteurs de la fabrication ou de la construction du projet, et respectant les principes d'interopérabilité et d'éco-conception.

Programme

• Dessiner et modifier les éléments du dessin
Utiliser les outils de dessin (ligne, arc, rectangle, cercle…)
Utiliser les outils de modification principaux (décaler, déplacer, symétrie…)

• Structurer le dessin et organiser les éléments de bibliothèque
Créer et modifier un objet de bibliothèque
Importer un fichier en tant qu'objet de bibliothèque
Sauvegarder un objet dans une bibliothèque

• Organiser le dessin avec les calques
Utiliser le gestionnaire de calques
Créer des calques
Configurer des combinaisons de calques
Définir l'état des calques (afficher, geler, verrouiller)

• Présenter la maquette numérique

Créer et paramétrer des vues en plan, coupes, et élévations
Organiser l'affichage et la visibilité de la maquette
Élaborer des cartouches et mises en page du projet • Habiller le dessin
Annoter le dessin (texte, cotation, étiquettes)
Déposer des hachures
Ajouter des axes
Régler les propriétés d'affichage (couleur, épaisseur, style de ligne)

• 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
Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Concevoir des dessins techniques structurés pour la construction ou la fabrication
Code RS : 7757

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2427653S	À distance	—	22/10/2026	31/12/2027
2427655S	Présentiel	Bruz	22/10/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26227717F