

Programme

Examiner les enjeux fondamentaux

- Présentation du logiciel
- Le concept BIM
- Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

Décrire l'interface graphique

- Description de l'interface graphique
- Naviguer dans un projet

Débuter un projet archicad

- Créer un nouveau fichier
- Paramétrer un projet
- Gérer les groupes

Identifier les outils de dessin 2d

- Couleur et épaisseur de trait : les stylos
- Ligne et polyligne
- Cercle et ellipse
- Spline
- Insérer des dessins et images
- Hachures
- Les sélections
- Aides au dessin

Modifier les éléments

- Particularité des outils de modification
- Fonctions de modification dans les vues 2D
- Fonctions de modification accessibles uniquement par le menu Edition
- Fonctions de modification de la fenêtre 3D

Identifier les matériaux

- Les matériaux dans un projet d'architecture
- Les hachures
- Les surfaces
- Les matériaux de construction
- Les structures composites
- Les profils complexes

Organiser le dessin

- Les calques et combinaisons de calques
- Affichage du dessin
- Les étages

Examiner les outils d'architecture

- Les murs
- Les dalles, planchers et chapes
- Les portes et passages de murs
- Les fenêtres
- Les ouvertures de toit
- Les têtes de mur
- Les escaliers
- Les poteaux
- Les poutres
- Les toitures
- Objets paramétriques
- Le maillage

Intégrer les annotations

- Texte et Étiquette
- Les cotations
- Les zones

Créer des vues

- Les coupes et sections
- Les façades
- Les élévations intérieures
- Les détails et feuilles de travail
- Les vues 3D

Gérer les impressions

- Impression directe
- Préparer les plans pour l'impression

Gérer les bibliothèques

- Le Gestionnaire de bibliothèque
- Ajouter une bibliothèque ou un objet
- Dépannage des bibliothèques
- Rendre accessible aux autres projets les objets de la bibliothèque emboîtée

Gérer les fichiers

- Créer des modèles de document
- Ouvrir un fichier provenant d'un autre logiciel
- Utiliser un fichier externe en tant que fond de plan (Xref)
- Exporter des fichiers
- Les traducteurs

Modalités d'évaluation

- Les acquis des participants seront mesurés tout au long de la session de formation.
- L'évaluation privilégiera l'aspect formatif et les interactions participant/formateur. Elle pourra éventuellement prendre l'aspect d'un QCM.
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation et sanctionnera l'acquisition des savoirs du participant.

Méthodes mobilisées

- Exercices d'autopositionnement, partages d'expériences interactifs entre stagiaires
- Supports théoriques et pratiques
- Mises en situation

