



Initiation ARCHICAD + Rendu photoréalisme (Maquettes numériques BIM)

21 heures

Intra Présentiel ou Distanciel

 Objectifs	Maîtrise des fonctionnalités essentielles d'ArchiCAD et du concept BIM. Réalisation de fondations, dalles, murs multicouches, escaliers... créer des vues en plan, des coupes, des élévations et des vues détaillées à l'échelle selon les normes. Gestion des matières, textures, éclairage pour une présentation 3D de l'ouvrage de manière professionnelle. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
 Public / Prérequis	Tout public Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)
 Points forts	• Formation INTRA au sein de votre société • Dates, rythme et contenu à définir avec le formateur • Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier • Nombreux TP • Des exercices axés sur votre métier et votre quotidien professionnel • Prise en charge possible OPCO
 Documents	• Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert. • Un certificat de réalisation mentionnant objectifs, nature, durée et résultats
 Matériel / Logiciels	› Formation INTRA-entreprise : La formation se fait au sein de votre entreprise, en groupe ou en individuel. › Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs. › Vous devez donc avoir installé le logiciel (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). › En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation.
 Prise en charge & Qualité	- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 - Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail - Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP - Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF - Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

DEMARRAGE D'UN PROJET

- Principes du BIM
- Dossier d'affaire
- Contenu du modèle
- Le modèle : élément central dans l'organisation du travail
- Gestion des bibliothèques
- Importation géomètre (DWG)
- Étages
- Terrain en pente
- Création d'une plateforme dans une pente
- Étude volumique d'implantation
- Surfaces et volumes par étage
- Plan masse
- Coupes et façades
- Adaptation des vues existantes
- Navigation dans les phases de projet
- Réglages et combinaisons de calques
- Jeux de stylos
- Grille structurelle
- Traçage des murs sur grille structurelle
- Dalles (Détection automatique des contours)
- Les favoris
- Refends et cloisons
- Matériaux (priorités)

PRINCIPES DE CONSTRUCTION

- Profils complexes pour les fondations
- Ajustement du plan de coupe de la vue
- Affichage structure seulement
- Portes intérieures
- Fenêtres simples et complexes
- Mur rideau
- Contrôle en coupe, ajustement des matériaux
- Toitures automatiques
- Toitures manuelles (sous toitures)
- Raccords aux murs
- Pannes et sablières
- Plans de coupes 3D

OBJETS & DOCUMENTATION

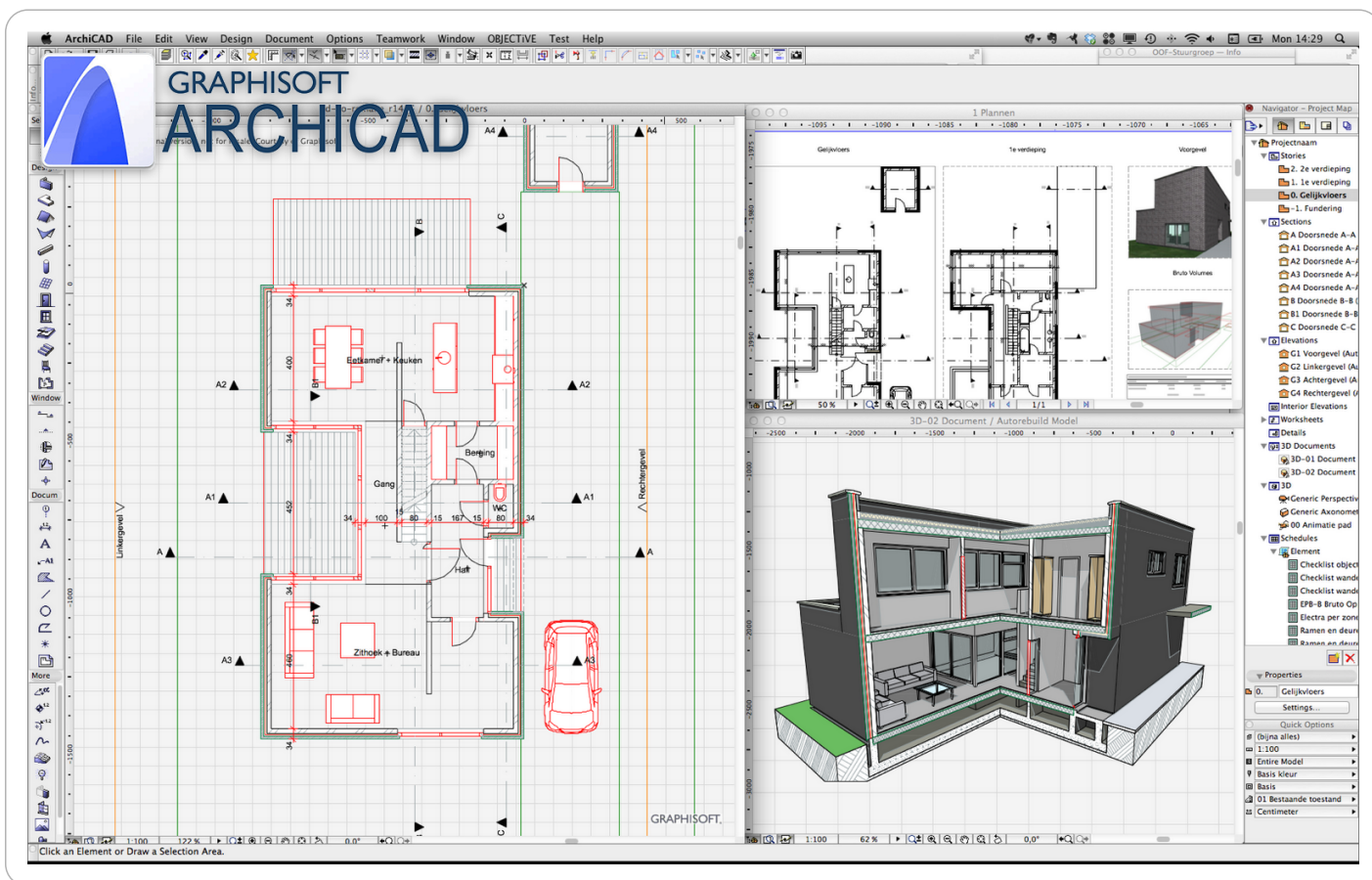
- Escalier simple (par sélection)
- Cotations
- Cotations de niveau en coupe et façade
- Niveaux
- Cotation en plan
- Étiquettes
- Zones automatiques

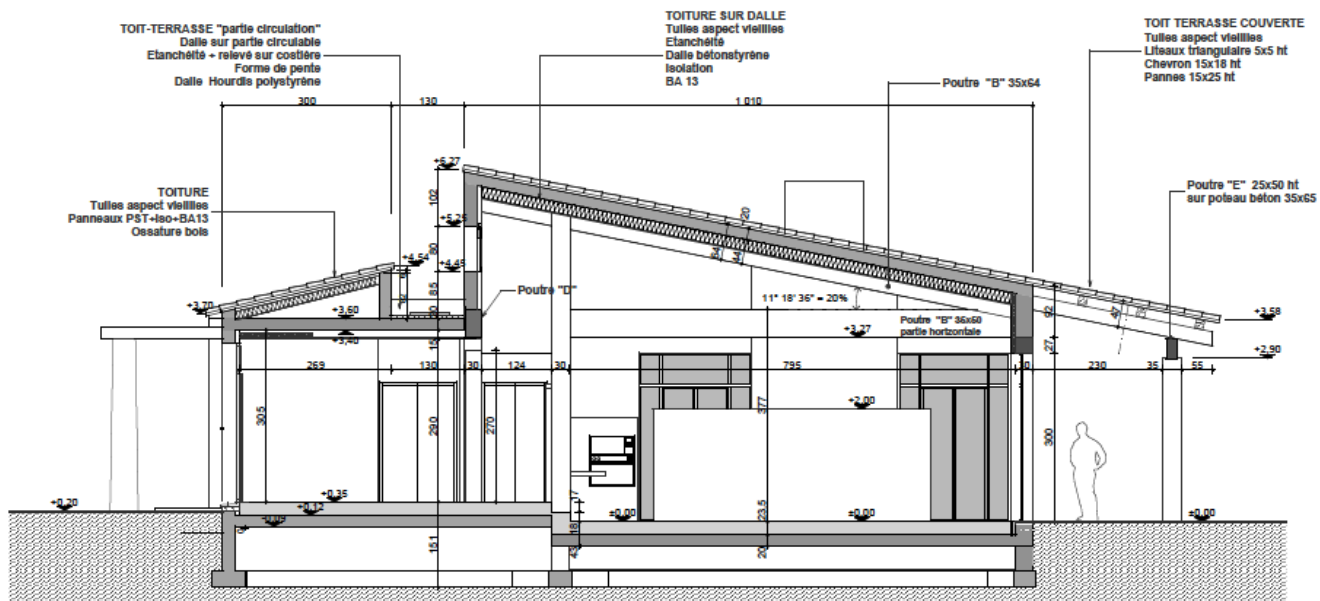
- Tableau des surfaces habitables
- Liste de menuiserie
- Interaction dans une nomenclature
- Détails 2D
- Feuille de travail
- Trace et comparaison
- Trace et vues
- Créer son propre mobilier
- Importer du mobilier extérieur (utilisation d'un logiciel supplémentaire en option : SketchUp)

PRODUCTION DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- Jeux de vues
- Vue 2D, 3D et mise en page, Clone, Echelles
- Cartouche avec texte automatique
- Sous-ensemble
- Placer des vues d'autres projets
- Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK
- Textures et matières
- Rendu photo-réaliste sous Artlantis

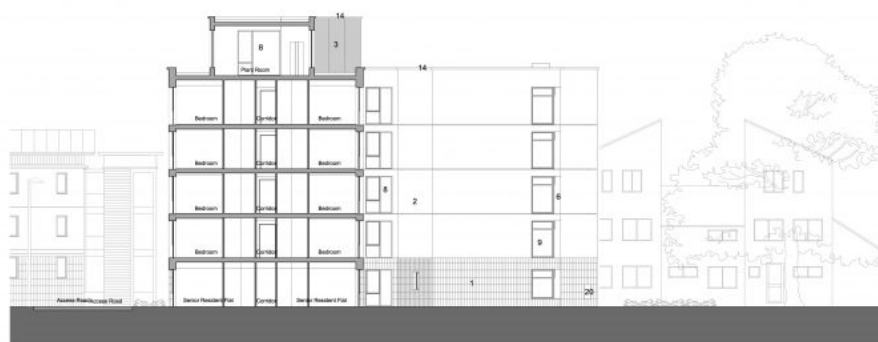
Au cours de cette formation, une journée (ou plus selon avancement) sera réservée pour travailler sur votre projet. Le formateur sera alors disponible pour répondre et vous accompagner. Venez avec votre projet, des idées sur le papier, des objets à modéliser, des plans existants sur lesquels vous souhaitez travailler.







Section A-A



Section B-B

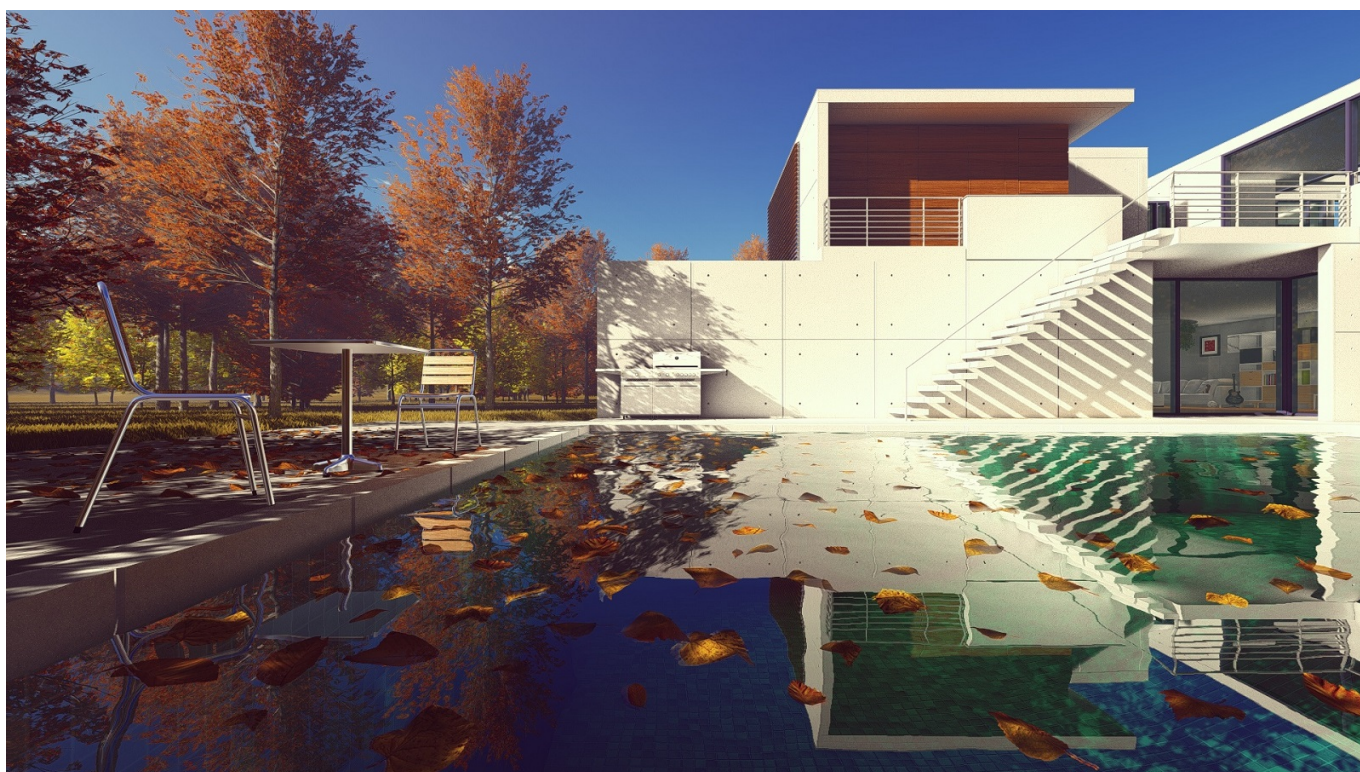
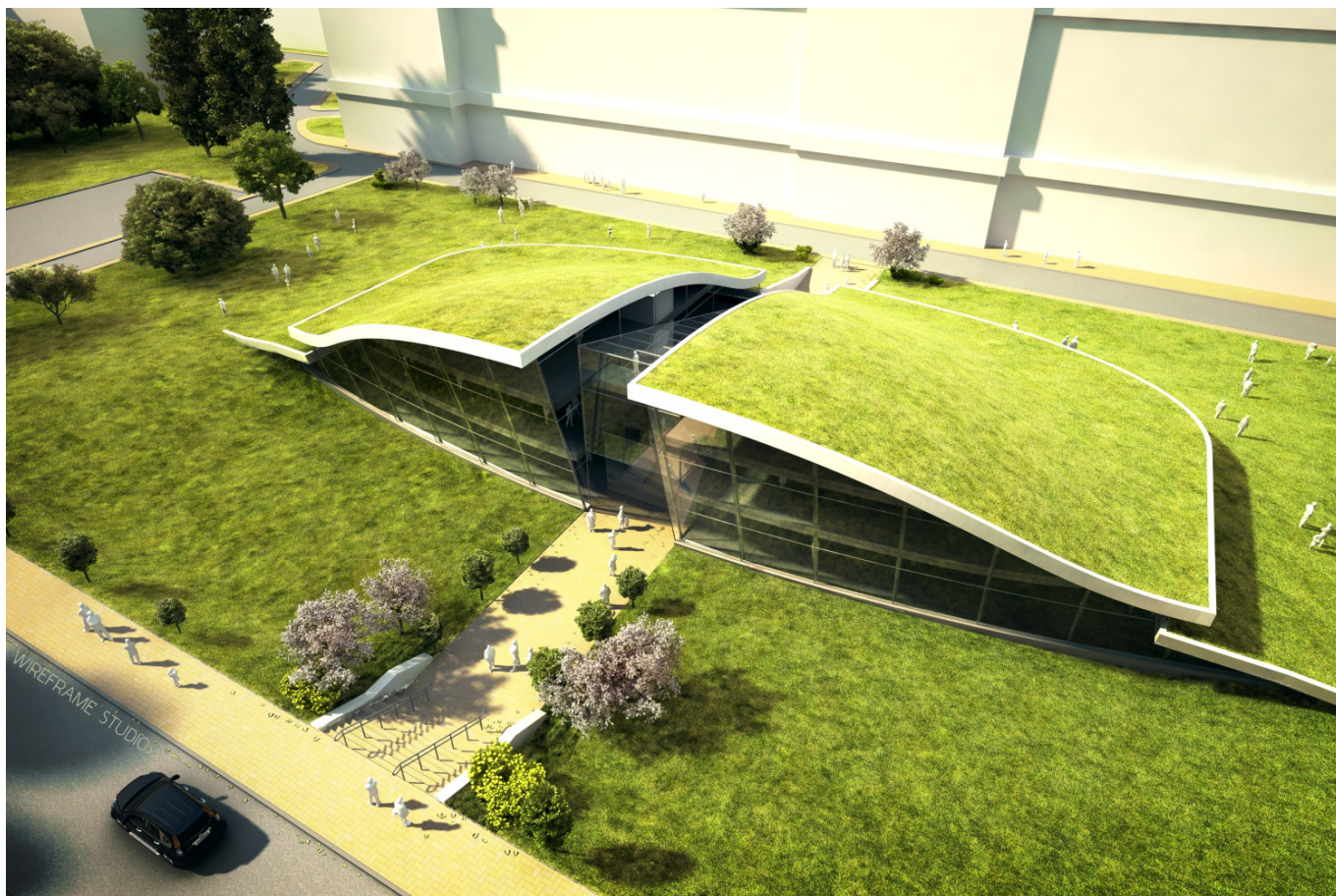
K27

- 1 Black bonded board cladding, colour to match existing residence
- 2 Window, colour all white
- 3 Metal Cladding System, colour RAL
- 4 Metal Panel, colour to match window frame
- 5 Panel for plant room, colour to match window frame
- 6 Thermal break profile
- 7 Fixed Louvers for solar shading
- 8 Aluminium framed corner window, colour RAL
- 9 Glass Wall
- 10 Coloured Plaster to match Phase 1 and 2 residence
- 11 Glass Entrance/Exit Escape door
- 12 Metal Cover to Plant Room
- 13 Metal Cladding, colour to match metal cladding
- 14 Thermal Cladding
- 15 Metal Cladding
- 16 Metal Fix as canopy support
- 17 Hanging Box
- 18 Transparent Glass units
- 19 Sky Glass Unit

The copyright of this design remains with LSI Architects Ltd and the client. All rights reserved. No part of this document may be reproduced without the prior written consent of LSI Architects Ltd. The client acknowledges that the design is for the client's use only and is not to be used for any other purpose without the prior written consent of LSI Architects Ltd.



Architect: LSI Architects
 Project: UEA Residences
 Date: 01/10/2015
 Scale: 1:100
 Drawing No: 2765-223
 Sheet: 1 of 1



SAS FORMANOSQUE | formanosque.fr

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 04 00706 04 auprès du préfet de la région PACA. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

