



FORMATION ARCHICAD Initiation + Rendu (Maquettes numériques BIM)

Format PREMIUM Individuel

21 heures
A Distance

	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 (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) Aucun
	Points forts	• Formateur expert • Dates et rythme à définir avec le formateur • Nombreux TP prévus • Possibilité de soumettre au formateur une problématique personnelle
	Documents	• Un livret d'accueil • Un support de cours complet, rédigé par le formateur vous est offert • Un certificat de réalisation avec les acquis
	Matériel / Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, un double-écran. Pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
	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

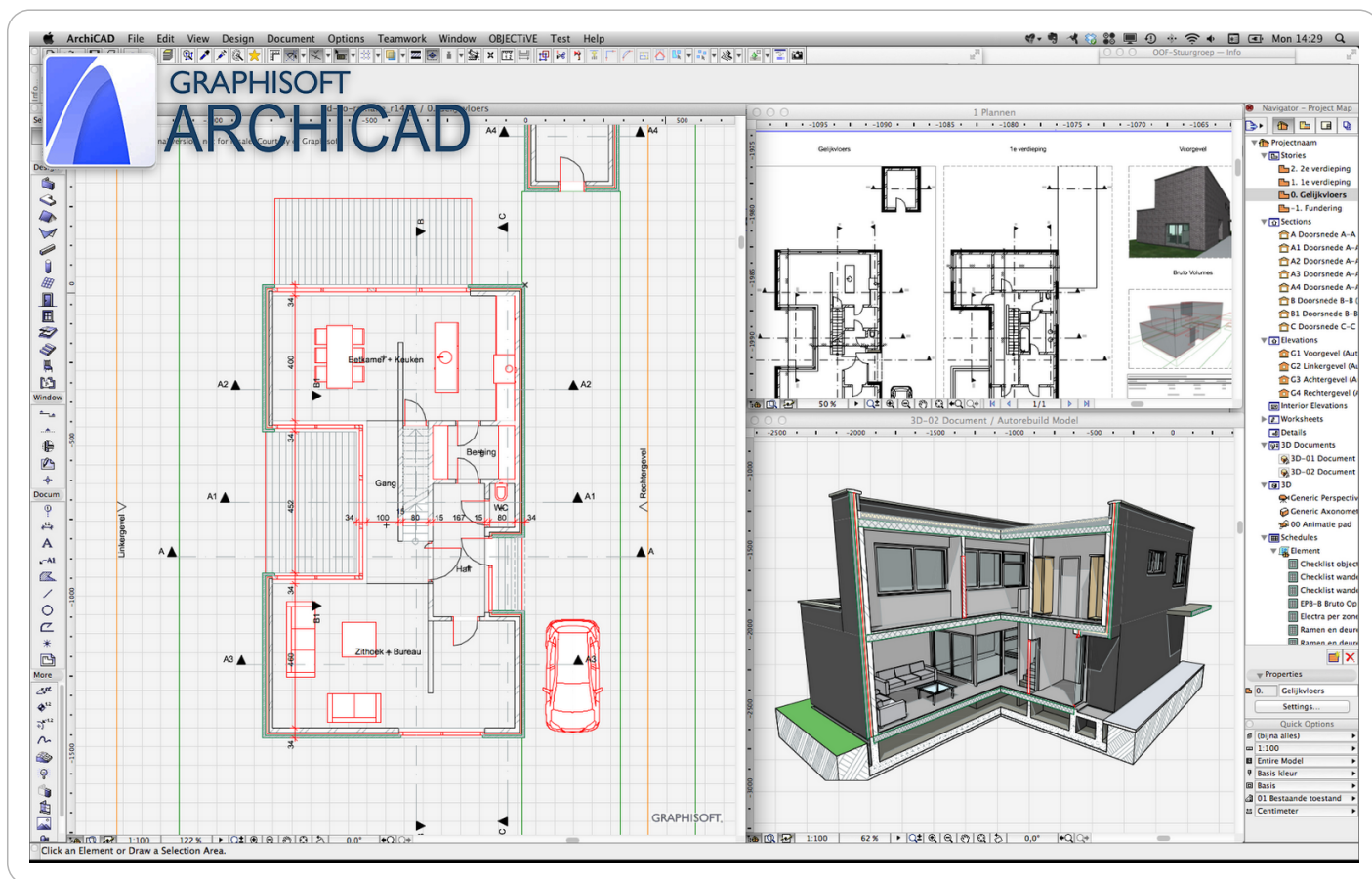
- Escalier simple (par sélection)
- Cotations
- Cotations de niveau en coupe et façade
- Niveaux
- Cotation en plan
- Étiquettes
- Zones automatiques

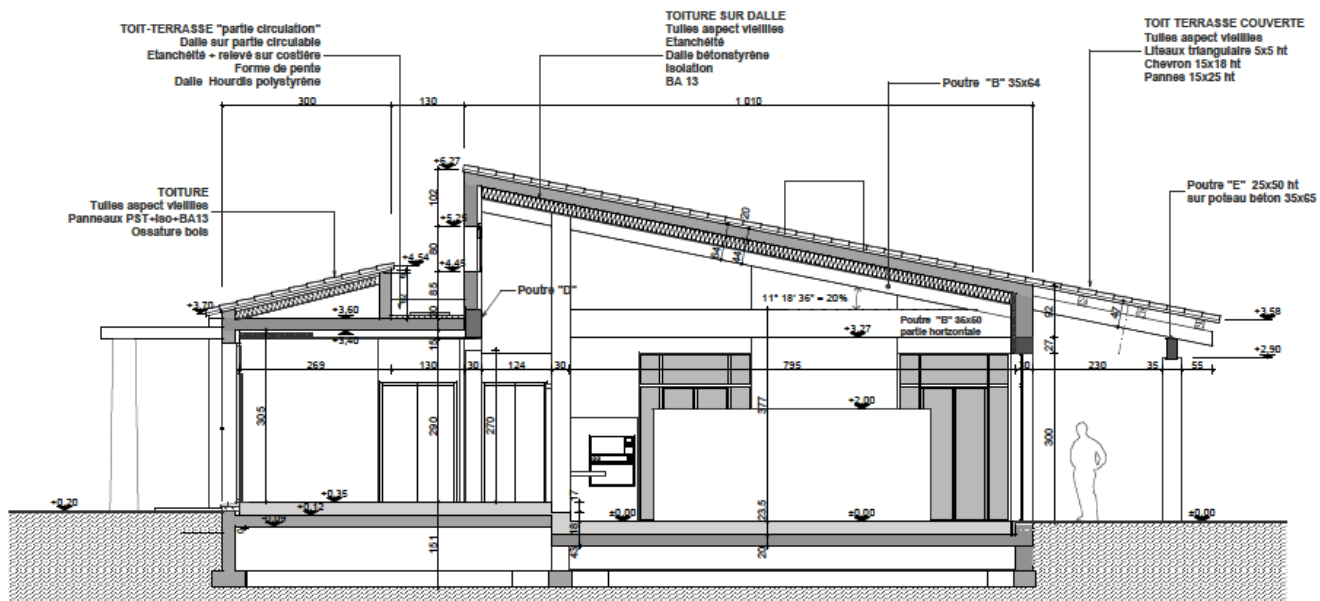
- Tableau des surfaces habitables
- Liste de menuiserie
- Interaction dans une nomenclature
- Détails 2D
- Feuille de travail
- Trace et comparaison
- Trace et vues
- Créer son propre mobilier
- Importer du mobilier extérieur (utilisation d'un logiciel supplémentaire en option : SketchUp)

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

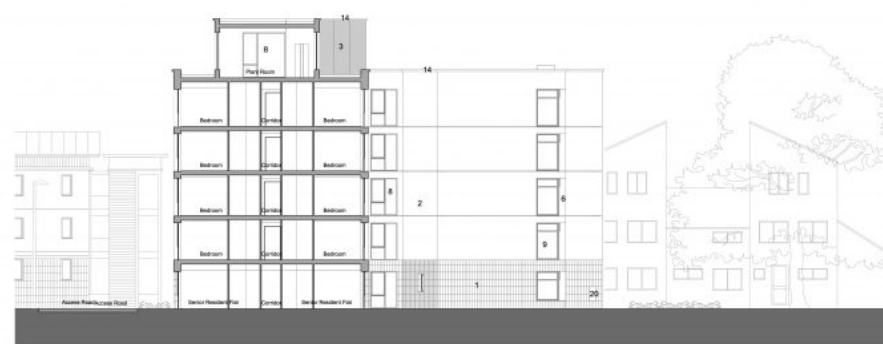
Au cours de cette formation, une journée (ou plus selon avancement) sera réservée pour travailler sur votre projet. Le formateur sera alors disponible pour répondre et vous accompagner. Venez avec votre projet, des idées sur le papier, des objets à modéliser, des plans existants sur lesquels vous souhaitez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







Section A-A



Section B-B

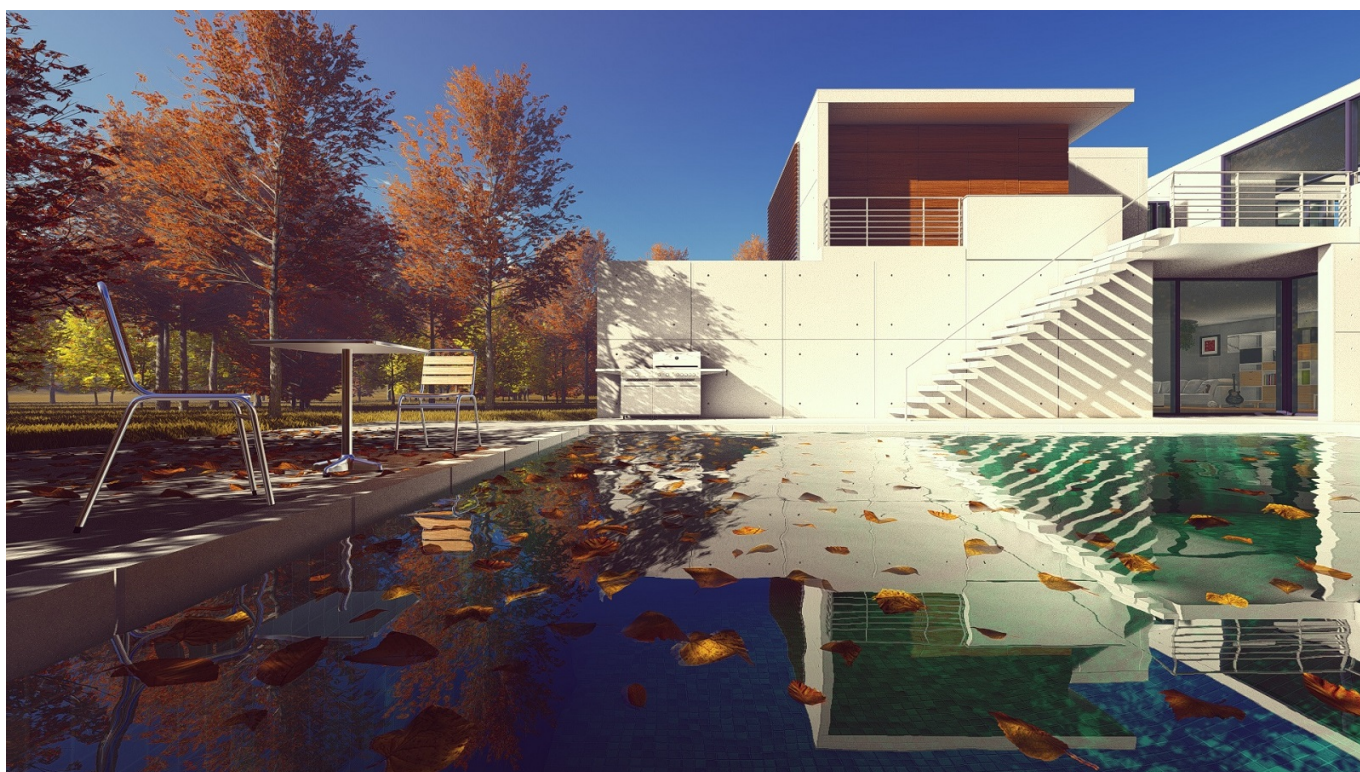
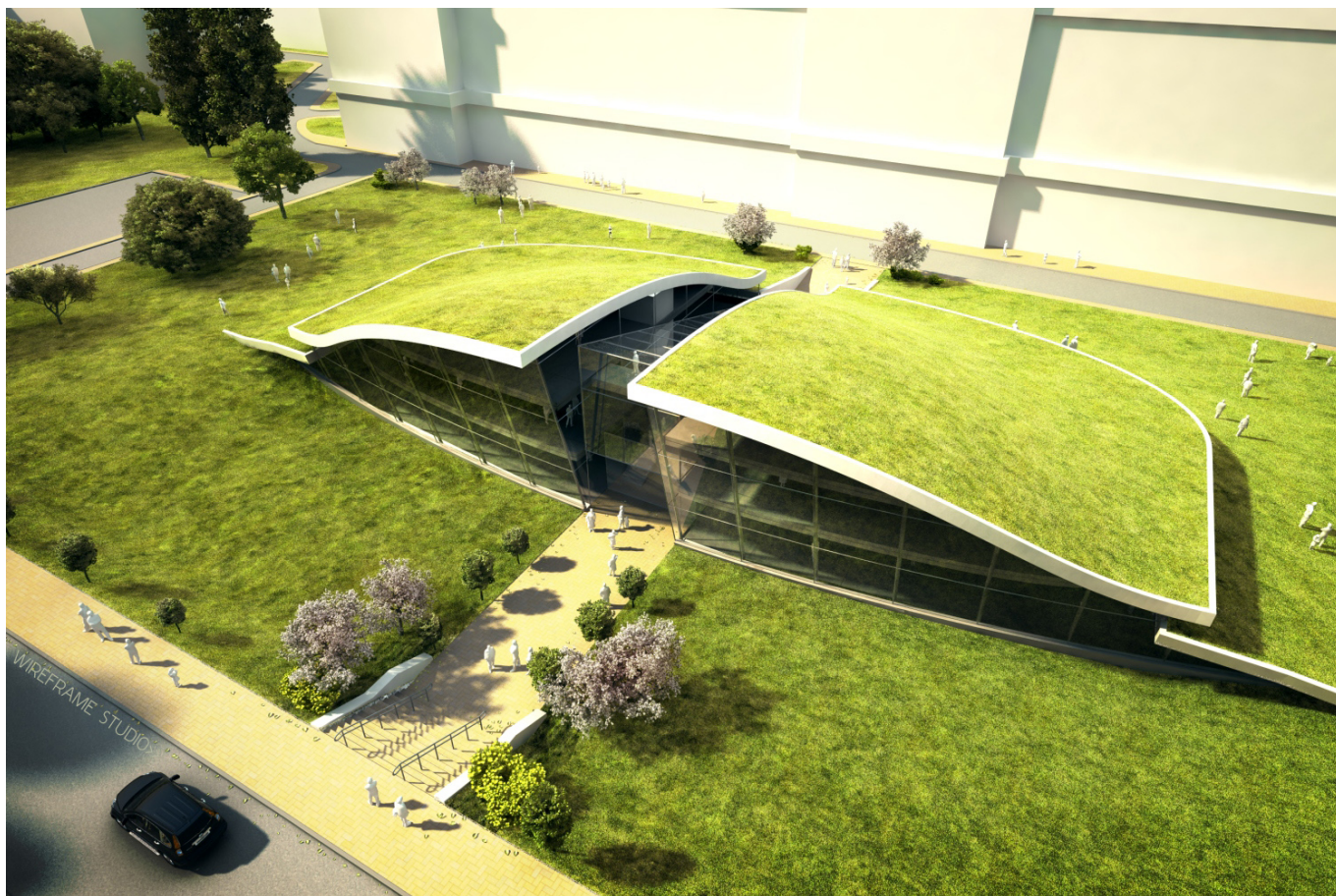
K27

- 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 glazing
- 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 Cladding, colour to match metal cladding
- 13 Thermal Cladding
- 14 Metal Cladding
- 15 Metal Box as canopy support
- 16 Hanging Box
- 17 Transparent Glass units
- 18 Sky Glass Unit

The copyright of this design remains with LSI Architects Ltd and any use of the design without their prior written consent is prohibited. All dimensions shown are based on the original drawings. All dimensions shown are based on the original drawings. All dimensions shown are based on the original drawings.



Architect: LSI Architects
 Project: UEA Residences
 Date: 01/10/2015
 Scale: 1:100
 Sheet: 2/2



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.

