



Durée :	5 jours , soit 35 heures.
Modalités :	formation présentielle
Validation :	évaluation du stagiaire par le formateur, attestation de suivi de stage
Niveau :	V
Public :	Salariés, demandeurs d'emplois, particuliers, TNS, étudiants
Moyens :	Un ordinateur par stagiaire, 1 à 2 écrans LCD par salle, support numérique
Pré-requis :	Des connaissances en architecture et construction sont un minimum. Savoir lire un plan est obligatoire (notions de dessin technique et en 3 dimensions).

Objectifs : ArchiCAD est un logiciel d'architecture édité par la société hongroise Graphisoft. Outil spécifiquement destiné aux architectes, ArchiCAD exploite de nombreux concepts novateurs tels que le Virtual Building. Vous apprendrez au cours de cette formation archiCAD à utiliser les outils architectoniques et le navigateur pour la modélisation et l'exploitation de la maquette BIM. Vous pourrez communiquer votre projet, de façon complète grâce aux outils de documentation et à la mise en page jusqu'au rendu!

Plan de cours proposé :

1. Explication du BIM <ul style="list-style-type: none"> Les attendus réglementaires Les dimensions du bim Comprehension des principaux interets du bim pour charpente Les outils du bim Explication d'un flux de travail collaboratif Les nouveaux acteurs du bim Exemple de travail bim au sein d'un logiciel « bim » La charte bim Passer au bim 	14. Création d'éléments 3D <ul style="list-style-type: none"> Murs simples Insertion portes/fenêtres Poutres, venant Dalles simples 	24. Importation d'un .dwg <ul style="list-style-type: none"> Plan de géomètre (courbes ou points de niveaux)
2. Introduction à Archicad	15. Les Calques <ul style="list-style-type: none"> Introduction Palette calques rapides, Les Priorités de calques 	25. Modélisation de terrain <ul style="list-style-type: none"> Par points, Courbes de niveaux
3. Visualisation de l'Interface <ul style="list-style-type: none"> Commandes 	16. Eléments composites <ul style="list-style-type: none"> Murs et dalles niveau +1 Intersections 	26. Opérations booléennes <ul style="list-style-type: none"> Introduction
4. Logique d'ArchiCAD <ul style="list-style-type: none"> Le Navigateur Dessin en 2D 	17. Coupes, façades <ul style="list-style-type: none"> Plan de coupe des étages, Génération de Coupes, Génération de Façades 	27. Outils de documentation <ul style="list-style-type: none"> Cotations automatiques, Texte
5. Configuration avant projet <ul style="list-style-type: none"> Échelle, notion de zoom Unités de travail 	18. Cotation des plans	28. Outils hachure et zone <ul style="list-style-type: none"> Hachures symbole et image
6. Outils de sélection <ul style="list-style-type: none"> Sélection multiple 	19. Création d'escaliers et trémie <ul style="list-style-type: none"> 3 méthodes 	29. Nomenclatures et listes <ul style="list-style-type: none"> Introduction Personnalisation
7. Aides de dessin	20. Toiture <ul style="list-style-type: none"> Simple, Complexe, Modifications en 3D 	30. Combinaison de calques et options
8. Coordonnées et précision <ul style="list-style-type: none"> Saisie des coordonnées 	21. La mise en page et l'Organisateur <ul style="list-style-type: none"> Cartouche automatique, Texte automatique, Placer les vues sur les mises en page 	31. Exploitation du modèle 3D <ul style="list-style-type: none"> Coupes 3D Documents 3D
9. Application dessin 2D	22. Les Favoris	32. Les Vues <ul style="list-style-type: none"> Plans de masse, Plans, Zones, Coupes, Façades
10. Palettes contextuelles	23. Objets et bibliothèques <ul style="list-style-type: none"> Végétation, personnages, Aménagement intérieur/ extérieur, Gestionnaire de bibliothèques 	33. Points de vue et rendu <ul style="list-style-type: none"> Caméras, Moteurs de rendu, Calculs
11. Outils 2D et paramétrages <ul style="list-style-type: none"> Ligne, Polyligne, Cercle, Arc avec leurs options par défaut 		34. Types de fichiers <ul style="list-style-type: none"> Principaux: pln, pla, bpn... Sauvegarde
12. Structure <ul style="list-style-type: none"> Notion d'étages et niveaux 		35. L'impression et les jeux de publication

13. **Projet maison individuelle ou projet**

- . collectif
- . Importer un dessin comme fond de plan
- . Mettre à l'échelle
- . Redimensionner
- . Étage fantôme

- . Paramètres