

ATELIER OPERATEUR ARCHICAD NIV1



RESUME :

Il s'agit d'une formation de 1^{er} niveau permettant d'utiliser très concrètement le logiciel ARCHICAD. Le dessinateur qui sortira de cette formation sera employable dans le BE ou le cabinet comme dessinateur d'exécution en DAO

OBJECTIFS :

- Etre autonome sur le logiciel ARCHICAD (dernière mise à jour)
- Savoir intégrer un savoir-faire dessin traditionnel vers l'outil CAO afin d'optimiser :
 - le temps de création d'un dessin sur CAO
 - la gestion de la qualité du dossier
 - le temps de modification des dessins.

PUBLIC CONCERNE :

Ce cours est destiné :

- aux dessinateurs techniques industriel pratiquant de façon traditionnelle sur planche à dessin.
- aux personnes titulaires au minimum d'un CAP ou BEP pour un métier associable directement à la lecture et l'interprétation de plans d'exécution
- aux personnes sans diplôme dans le dessin, mais ayant une expérience minimum d'un an sur un métier réclamant un savoir dans l'interprétation des plans.

Les branches professionnelles sont quant à elles assez larges :

- Bâtiment – Architecture – Design

CONTENU DU COURS

Durée totale: 20 jours 140 heures

Durée jours

2 .1.INTRODUCTION A ARCHICAD , CONCEPT ET OUTILS NIVEAU 1A

- Interface utilisateur – Palettes Flottantes
- Dimensions – Méthodes –
- Les éléments d'ouvrage (mur, dalle, toiture, poteau, poutre)
- Les éléments architectoniques (portes et fenêtres)
- Les cotations
- Les entités 2D (hachures , lignes , cercle, arc...)

4 .2.ATELIER PRATIQUE NIVEAU 1A

- Applications méthodes
- Réalisation de projets types
- Tests de connaissances

2 .3.FONCTIONS DE MODIFICATION NIVEAU 1B

- Menu édition – Les sélections – Notion de groupe
- Technique de mise en plan (coupes / façades...)
- Les sorties traceurs avec ARCHICAD

2 .4.ATELIER PRATIQUE NIVEAU 1B

- Applications méthodes
- Technique de mise en plan (coupes / façades...)
- Les sorties traceurs avec ARCHICAD
- Tests de connaissances

2 .5.METHODES DE TRAVAIL NIVEAU 1C

- Gestion des calques – gestion des étages –
- Mise en plan professionnel

2 .6.ATELIER PRATIQUE NIVEAU 1C

- Applications méthodes
- Mises en plan professionnelles
- Dossier de fin d'étude début
- Tests de connaissances

1 .7.VISUALISATION 3D NIVEAU 1D

- Fenêtre 3d – point de vues –
- Palette de navigation 3D
- Les modes de rendu (blocs , filaires, lignes cachées, ombrage)

2 .8.ATELIER PRATIQUE NIVEAU 1D

- Applications méthodes
- Dossier de fin d'étude
- Tests de connaissances

1.5 .9.AUTRES MODULES NIVEAU 1E

- Modélisation du sol -
- Le module escalier –

1.5 .10. ATELIER PRATIQUE NIVEAU 1E

- Applications méthodes
- Dossier de fin d'étude
- Fin projets – Tests -

STAGE ENTREPRISE (Optionnel – durée 140 h)

La recherche de l'entreprise est à la charge du stagiaire sauf cas décrit sur les modalités du stage.

- Le stagiaire collecte une liste de prospects
- Le tuteur analyse et critique cette liste
- Le tuteur propose une liste d'arguments aidant le stagiaire
- Le tuteur propose un tableau de suivi entretien .
- Le stagiaire remplit ce tableau utile si difficultés ...
- Quand le stage est trouvé, notre chargé de mission visite l'entreprise pour vérifier l'adéquation du stage.
- Le suivi du stage se déroule classiquement avec soutien pédagogique du stagiaire (téléphone ou au sein de l'organisme)