

# Technicien d'Etudes Assistées par Ordinateur Architecture et Bâtiment

## Parcours individualisable

### Objectifs de la formation

- Ce cycle est destiné à former des dessinateurs d'études qui ont en charge la réalisation des plans de chantier, pour chaque phase depuis la conception du projet jusqu'à la finition des travaux.
- Ils vérifient que chaque plan contient toutes les informations nécessaires à la réalisation des travaux et participent aussi à la réalisation des autres documents (permis de construire, plan d'exécution ...)
- Au terme du cursus, ils seront capables de :
  - préciser et produire un dessin de définition à l'aide de la CAO-DAO
  - étudier et assurer le suivi d'un élément simple, de sa conception jusqu'à sa réalisation
  - analyser et exploiter les documents mis à disposition
  - réaliser des calculs de dimensionnement
  - choisir les techniques ou technologies de réalisation et de fabrication
  - développer l'étude d'un projet d'architecture/BTP

### Public et pré requis

- Toutes personnes ayant un niveau Bac à Bac +2 et des connaissances en dessin technique ou une expérience professionnelle dans le secteur des bureaux d'études du BTP
- L'inscription ne se fait qu'après entretien de positionnement : entretien individuel, tests d'évaluation des pré-requis et définition du plan de formation dans le cadre d'un parcours individualisé.  
(dossier d'inscription téléchargeable sur <http://www.afip-formations.com>).

### Durée

- Selon le parcours défini et le statut du participant.

### Organisation des études

- En formation à temps plein ou en alternance selon le statut.
- En fonction du statut, la formation peut être réalisée dans le cadre d'une action de groupe à date fixe et programme standardisé ou d'une action à parcours individualisé (contenu spécifique adapté et début de la formation au fil de l'eau).

### Statuts

- Salarié en contrat de professionnalisation
- Salarié en période de professionnalisation
- Salarié en Congé Individuel de Formation (CIF)
- Salarié au titre du plan de formation de l'Entreprise
- Stagiaire à titre individuel



Validation : **Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP**  
Possibilité de passer le CQPM MQ 8809920002 «Technicien d'études assistées par ordinateur»  
Possibilité de passer des certifications éditeurs/constructeurs



Un conseiller se tient à votre écoute au **04 78 37 81 81**



AFIP Formations – 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 Villeurbanne



Nous consulter

**Avec AFIP Formations, créez, développez, maintenez vos compétences**

# Technicien d'Etudes Assistées par Ordinateur Architecture et Bâtiment

## Programme

Le **contenu de la formation** est **modulable** après évaluation des acquis, en fonction des besoins du futur stagiaire.

Le programme ci-dessous est donné à titre indicatif, des modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé pour chaque stagiaire.

### ■ Dessin technique et conception

Client interne et externe. Le métier de dessinateur en Bureau d'Etude du BTP.

L'environnement de travail informatique (Windows)

Lecture de plans

Convention du dessin technique

Eléments de construction, renseignements divers.

Choix d'un matériau et de procédés de construction

Cotation fonctionnelle

Tolérance formes et position

### ■ Calculs

Statique 2D

Résistance des matériaux

### ■ Conception Assistée par Ordinateur

Démarche de conception

Autocad 2D et 3D,

Allplan,

Archicad,

Artlantis

Vectorworks

### ■ Communication

Expression écrite et orale

Anglais technique

Pour de plus amples informations sur les modules constituant ce parcours,  
rendez vous sur le site [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com)  
ou consultez nous au **04 78 37 81 81**

## Validation

- Validation des acquis par contrôle continu tout au long de la formation.
- Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP
- Possibilité de passer des certifications Editeurs
- Possibilité de passer le CQPM MQ 8809920002 «Technicien d'études assistées par ordinateur»

## AFIP Formations producteur de savoir-faire

Etablissement privé d'enseignement supérieur privé hors contrat – Centre de formation professionnelle

Siège social : 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 VILLEURBANNE

Tél : 04 78 37 81 81 - Fax : 04 78 37 56 48

Site web : [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com) - e-mail : [centre.afip@afip-formations.com](mailto:centre.afip@afip-formations.com)

SARL GEC – capital social : 7623€ - N°SIRET : 432 613 131 00023 – RCS de LYON