

## AutoCAD : initiation à l'utilisation du logiciel

### Renseignements et inscriptions :

#### **GRETA-CFA de Mayotte**

LPO des métiers des goûts et des saveurs  
Kawéni, Route de la SPPM  
97600 MAMOUDZOU

☎ 02 69 61 08 03

✉ [greta@ac-mayotte.fr](mailto:greta@ac-mayotte.fr)

🌐 <http://greta-cfa.ac-mayotte.fr>

#### **Référent pédagogique :**

M. Eric MONTBRUN, Chargé de formation continue :

✉ [eric.montbrun@ac-mayotte.fr](mailto:eric.montbrun@ac-mayotte.fr)

#### **Référente administrative :**

Mme Zaharia MOHAMED

✉ [greta@ac-mayotte.fr](mailto:greta@ac-mayotte.fr)

**Public concerné :** Technicien en bâtiment souhaitant s'initier à l'utilisation du logiciel de DAO AutoCAD pour l'exercice de ses activités.

### ➔ **Prérequis :**

- ✓ Maîtriser l'outil informatique
- ✓ Connaître les systèmes de coordonnées et repères orthonormés OXY-2D
- ✓ Avoir des connaissances en dessin technique

### **Modalités et délai d'accès :**

Demande de réalisation de la formation à transmettre au GRETA-CFA 1 mois avant la date souhaitée de formation

### **Modalités pédagogiques :**

- › Dates prévues : à définir avec le commanditaire
- › Lieu de formation : Site du GRETA-CFA ou locaux du commanditaire
- › Durée de la session : 21 heures
- › Nombre de participants 1 à 12 stagiaires / session
- › Intervenants : formateurs experts dans les domaines de l'architecture

### **Tarif et financement :**

Tarif établi sur devis à la demande.

Conditions générales de vente consultables sur notre site internet : <http://greta-cfa.ac-mayotte.fr>

### **Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

Les locaux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Si vous êtes ou pensez être en situation de handicap et avez besoin d'aménagements spécifiques pour pouvoir assister à cette session : notre référent handicap est à votre disposition pour étudier et vous proposer les aménagements possibles en fonction de votre situation.

### **Référent handicap :**

**Mme Amidaty OUMAR**

☎ 0639 28 04 65

✉ : [social.gretacfamayotte@gmail.com](mailto:social.gretacfamayotte@gmail.com)

### **Finalité :**

Acquérir des compétences en DAO pour une plus grande expertise dans son secteur d'activité et une optimisation des compétences opérationnelles.

Favoriser l'employabilité et l'évolution professionnelle.

### **Objectifs pédagogiques :**

- Être capable d'utiliser de manière opérationnelle le logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur AutoCAD
- Créer et éditer un plan simple en 2 dimensions

### **Contenu :**

#### **Interface utilisateur :**

- Menu de l'application : ruban, barre d'outils, menus déroulants ou contextuels, la ligne de commande, la barre d'état, la barre de navigation, système de coordonnées utilisateur (SCU)
- Module 1 : Dessin en forme de T
- Module 2 : Dessin d'un évier à deux bacs

#### **Démarrer un nouveau dessin :**

- Choisir un gabarit, spécifier l'unité de dessin
- Utiliser le gestionnaire des calques : créer et nommer un calque
- Personnaliser le dessin : couleur, type de ligne, épaisseur de ligne
- Module 3 : Dessin d'une fenêtre à deux vantaux
- Module 4 : Dessin d'une porte de 80 cm

#### **Les outils « Dessiner et Modifier » :**

- Dessin : Ligne, Droite, Demi-droite, Polyligne, Rectangle, Arcs, Cercle, Hachures
- Modification : Copier, Décaler, Miroir, Déplacer, Rotation, Raccord, Ajuster, Chanfrein, Décomposer
- Outils d'aides au dessin : Accrochage objets, épaisseurs des lignes, ortho, polaire, repérage objets
- Outils d'annotation : Création et modification d'un texte, utilisation de styles de texte
- Cotations : Créer, modifier un style de cote. Créer ou modifier une cote : Linéaire, Alignée, Angulaire.
- Module 5 : Représentation d'un RDC d'une villa

Le GRETA-CFA est référencé DATADOCK, certifié QUALIOP1 et détenteur du label EDUFORM qui garantit la qualité de ses prestations.

- Module 6 : Insertion des objets à partir de Design Center, Cotation.
- Choisir une imprimante ou un traceur, un format de papier
- Se reconnaître dans l'espace papier et l'espace objet
- Créer une ou plusieurs fenêtres dans votre présentation, mettre les dessins à l'échelle et imprimer.

#### Méthodes pédagogiques :

- Formation pratique et interactive avec des mises en situations, exercices et cas pratiques
- Apports théoriques et illustration des situations

#### Supports et moyens techniques et pédagogiques :

- Supports photocopiés
- Postes informatiques équipés du logiciel AutoCAD installé au préalable

#### Modalité d'évaluation des acquis :

Évaluations formatives en cours de formation, exercices et cas pratiques.

**Sanction de la formation :** Attestation de fin de formation

#### Résultats des sessions réalisées :



Nombre de stagiaires bénéficiaires : 1



Taux de satisfaction : 100 %



Taux de stagiaires estimant pouvoir mettre en pratique rapidement les acquis de la formation : 100 %



Répartition de l'effectif : 100 % homme



Taux d'interruption en cours de parcours : 0 %



Pour toute suggestion ou réclamation, nous vous invitons à vous rapprocher de l'un des contacts mentionnés au haut du document ou à vous rendre sur notre site internet : <https://greta-cfa.ac-mayotte.fr/> sur lequel vous retrouvez un formulaire de demande à compléter. Nous vous apporterons une réponse dans les meilleurs délais.