

Formation CPF Dessinateur Projeteur Bureau d'Étude | Initiation DAO AutoCad 2D



AutoCad, bien qu'il ait été développé à l'origine pour les ingénieurs en mécanique, il est aujourd'hui utilisé par de nombreux corps de métiers. Il est actuellement, le logiciel de DAO le plus répandu dans le monde.

C'est un logiciel de dessin technique pluridisciplinaire : industrie, système d'information géographique, cartographie et topographie, électronique, électrotechnique (schémas de câblage), architecture et urbanisme, mécanique, dessin industriel.

CONTENU FORMATION

Objectif

- Apprendre les bases du Dessin Assisté par Ordinateur avec le logiciel Autocad
- Réaliser un plan 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition

Évaluation

- Questionnaire de positionnement en amont
- Évaluations à chaud tout au long du parcours
- Questionnaire d'évaluation à froid à 3 mois
- Attestation de fin de formation et d'acquis de compétences | Évaluation Certification Tosa Autocad

Méthode pédagogique

- Approche théorique et ateliers pratiques
- Apprentissage par la correction des erreurs

Certification / Habilitation

- Tosa AutoCad : Code CPF 237359

Financements

- Entreprise, Opco, CPF, Pôle Emploi, AIF, CSP

Organisme de formation

- SCOP Mine De Talents

Lieux

- Nîmes et Alès (30) Lunel et Montpellier (34)

Coût de la formation

- Sur devis (tarif indicatif : 1,190€ à 1,490€)

Durée

- 2 jours en centre de formation + formation à distance (soit 16 heures)

Sessions

- 5 à 6 sessions par an
- Les dates et les horaires, vous seront communiqués après la validation de votre inscription et 10 jours avant la convocation en stage.

Public

- Jusqu'à 4 participants
- Ingénieur, architecte, maquettiste, prothésiste, designer, concepteur, les futurs dessinateurs DAO Autocad 2D

Prérequis

- Niveau CAP/BEP ou expérience équivalente
- Maîtriser les outils informatiques de base
- Accepter de travailler en environnement coopératif (valeurs de partage et d'échange)
- Être équipé d'un ordinateur portable avec une souris à molette

PROGRAMME

Formation AutoCad : Niveau Initiation.

Foad : en amont de l'entrée en formation

- Questionnaire de positionnement
- Entretien téléphonique préalable
- Définition du projet professionnel : besoins et attentes

Module 1 : Prise en main de l'interface et fondamentaux du logiciel Autocad.

- Introduction
 - Présentation Autodesk
 - Installation, paramétrage Autocad
- Prise en main d'Autocad
 - Se familiariser avec l'interface
 - Configurer, utiliser la souris, saisir les commandes, formats de fichier
- Dessiner et Modifier un dessin
 - Nouveau dessin
 - Lignes, hachures
 - Cercles, arcs de cercle et ellipses
 - Utiliser les aides au dessin (accrochage, grille, coordonnées)
 - Utiliser les barres d'outils
 - Modifier les attributs
 - Construire un objet à partir d'objets existants
 - Les calques, les blocs
- Manipuler le texte et les styles
 - Habillage et cotation du dessin
 - Cotes, tolérances, ligne repère, unité
 - Texte multi-ligne, style de texte, polices
- Annoter et composer les plans
 - Créer un plan 2D
 - Espace objet / papier
 - Les échelles et l'affichage
 - Les bibliothèques
- Importer et exporter des fichiers
 - Importer et exporter différents formats de fichiers
 - Gestion et sauvegarde des mises en page
 - Imprimer / tracer des plans

