

Formation AutoCAD 2D Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

Durée :	3 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Maîtrise de l'environnement PC / Mac. Notions de dessins techniques
Objectifs :	Réaliser ou modifier un dessin 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Personnaliser, automatiser et optimiser les outils de production sous AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur
Référence :	CAO495-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

Découvrir Autocad

Quelle est son histoire
Quelles sont ses différentes utilisations, ses fonctionnalités

Utiliser les fonctions de base d'Autocad, les notions de D.A.O.

Utiliser les principaux formats d'Autocad, le .DWG / .DWT, DXF, DWS, PNG et PDF

Utiliser l'interface

Utiliser la barre de menu
Utiliser le ruban
Travailler dans la zone graphique
Utiliser la fenêtre de commande

Travailler avec l'environnement

- Créer un nouveau document
- Paramétrer l'espace de travail
- Configurer des unités et conventions
- Définir les limites du plan de travail
- Naviguer dans le plan de travail
- Faire fonctionner les modes de sélection
- Régler la grille et affichage
- Utiliser le magnétisme de la grille
- Utiliser les repérages : orthogonal / polaire / objet
- Utiliser les accroche d'objets

Dessiner dans l'espace objet

- Travailler en abscisse et ordonnée
- Utiliser l'origine
- Utiliser les coordonnées cartésienne absolues
- Utiliser les coordonnées cartésienne relatives
- Utiliser les coordonnées cartésienne relatives / polaires

Atelier : exercices de manipulations et de familiarisation

- Dessiner avec ligne et polyligne
- Utiliser l'outil rectangle
- Utiliser l'outil arc
- Utiliser l'outil cercle
- Utiliser l'outil ellipse
- Utiliser l'outil polygone
- Utiliser les outils droite et demi-droite
- Utiliser l'outil anneau

Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécanique

Élaborer une stratégie de stratégie de dessin avec les outils de modification

- Utiliser la fonction déplacer
- Utiliser la fonction copier
- Utiliser la fonction décaler
- Utiliser la fonction symétrie
- Utiliser la fonction rotation
- Utiliser la fonction étirer
- Utiliser la fonction échelle
- Utiliser les fonctions ajuster / prolonger
- Utiliser la fonction décomposition

Atelier : réaliser de petits éléments architecturaux ou des pièces mécanique

Utiliser les calques, hachures, textes, cotes, annotations et gabarit

- Comprendre le panneau calques
- Gérer les attributs des calques
- Utiliser les textes et styles de textes
- Utiliser les cotations, styles de cotes et outils de mesure
- Utiliser les annotations
- Utiliser les hachures
- Créer un fichier gabarit .DWT

Atelier : réaliser le plan d'implantation d'un bâtiment

Les bases de la présentation

- Utiliser les espace objet / espace papier
- Configurer la mise en page
- Choisir le type de traceur et configurer
- Créer des fenêtres de présentations rectangulaire ou polygonales
- Maîtriser les échelle de la fenêtre de présentation
- Créer des échelles personnalisées

Inserer un cartouche

Atelier : Mettre en page et exporter en pdf des présentations

Passage de la certification (si demandé par le stagiaire)