



AUTOCAD - Initiation

Durée: 14.00 heures (jours)

Profils des stagiaires

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Indépendants

Prérequis

- Connaître le système d'exploitation
- Notions de base dans le domaine du dessin d'Architecture

Objectifs pédagogiques

- Savoir dessiner des plans 2D
- Connaître les outils de dessins dans Autocad
- Connaître les outils textes et cotations
- Savoir utiliser les calques simples

Contenu de la formation

- PRÉSENTATION DE L'INTERFACE
 - L'affichage des outils de l'application de base
 - Le système de coordonnées utilisateur (SCU)
 - Personnaliser son espace de travail (couleur, curseur...)
- CRÉER UN DESSIN
 - Le choix du gabarit
 - Paramétrage du fichier: Unité, échelle, type de longueurs...
 - Paramétrage des propriétés de calques, styles de texte, styles de cote
 - Définir les types de ligne nécessaires
- ENREGISTRER VOTRE PROJET
 - Enregistrement et paramétrage des sauvegardes automatiques
- LES OUTILS POUR DESSINER
 - Sélectionner des objets
 - Rappel de la dernière commande
 - Spécifier la position d'un point en 2D
 - Zoomer sur un élément
 - Outils d'aides au dessin : Accrochage objets, Épaisseurs des lignes, Ortho, Polaire, Repérage objets, Propriétés rapides
 - Dessiner : Ligne, Droite, Demi-droite, Polyligne, Rectangle, Arcs, Cercle, Hachures
 - Modifier : -Copier, Décaler, Miroir, Déplacer, Rotation, Raccord, -Chanfrein, Décomposer, Modifier polyligne, -Mettre en premier ou arrière-plan, -Modifier les hachures -Étirer, Ajouter sommet, Convertir en arc
- UTILISER LES OUTILS D'ANNOTATIONS
 - Textes : -Création et modification d'un texte sur une seule ligne -Utilisation de styles de texte

- Cotations : -Créer, modifier un style de cote -Créer ou modifier une cote : Linéaire, Alignée, Angulaire, Longueur d'arc, Rayon, Diamètre
- UTILISATION DES CALQUES
 - Créer un calque, Nommer et renommer, Trier, Supprimer Personnaliser un calque : -Couleur -Type de ligne -Épaisseur de ligne - Transparence, -Tracer
 - Utiliser la liste de calques pour travailler : -Définir courant -Activer ou Désactiver -Geler ou Libérer -Verrouiller ou Déverrouiller - Changer la couleur -Changer un objet de calque -Isoler, Associer -Libérer tous les calques
- METTRE EN PLACE VOS IMPRESSIONS
 - Utiliser l'assistant de présentation : -Choisir une imprimante ou un traceur, un format de papier et son orientation -Créer une fenêtre dans votre présentation (masquer ou pas les contours de cette fenêtre) -Mettre à l'échelle et positionner votre plan
- THEMES ABORDES SUR LA PATEFORME DE COURS EN LIGNE (FORMATION E-LEARNING)
 - Introduction (durée: 1h26)
 - Les documents (durée: 27 minutes)
 - L'environnement de travail (durée: 31 minutes)
 - Le dessin (durée: 2h19)
 - Les tableaux (durée: 29 minutes)
 - Les champs (durée: 12 minutes)
 - Les objets (durée: 1h57)
 - Le dessin paramétrique (durée: 1h04)
 - L'affichage (durée: 33 minutes)
 - Les claques (durée: 48 minutes)
 - Les éléments de bibliothèque (durée: 1h34)
 - Les références externes (durée: 30 minutes)
 - La cartographie (durée: 10 minutes)
 - Les images tramées (durée: 9 minutes)
 - L'habillage (durée: 1h05)
 - Les lignes de repère multiples (durée: 17 minutes)
 - Les renseignements (durée: 8 minutes)
 - La présentation du dessin (durée: 1h)
 - Les objets annotatifs et l'échelle d'annotation (durée: 12 minutes)
 - Les fichiers d'échange (durée: 27 minutes)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateur diplômé dédié à l'évaluation, l'animation et le suivi de l'action de formation concernée, disposant d'au moins 3 ans d'expérience en tant que formateur (ou d'une formation de formateur)

Moyens pédagogiques et techniques

- Nous invitons le(s) bénéficiaires à se munir de tout document pouvant permettre de contextualiser la formation à leurs besoins et situations
- Supports de cours fournis par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Modalités pédagogiques possibles

- Présentiel
- A distance (visioconférence)
- Enseignement dématérialisé (à partir de plateformes digitales accessibles sur le mobile et/ou ordinateur)
- Formation mixte

Modalité et délai d'accès en formation

- Entrée en formation après entretien avec la coordinatrice pédagogique et/ou le formateur référent.
- Le délai moyen d'entrée en formation varie en fonction du délai de traitement de l'organisme de financement. Par conséquent il peut varier entre 15 jours et 1 mois après l'inscription.

Prise en charge des personnes en situation d'handicap

- Dès lors qu'une situation d'handicap est exprimée à la coordinatrice pédagogique, les adaptations pédagogiques nécessaires sont étudiées en collaboration avec le bénéficiaire, le formateur et les services compétents.

Modalités d'évaluation

- Avant la formation: repérage des besoins et des prérequis via une évaluation de préformation ainsi qu'un test de niveau le cas échéant.
- Pendant la formation: exercices et cas pratiques
- Fin de formation: mise en situation et passage de certification (sauf dans le cas des bilans de compétences : document de synthèse confidentiel donné au bénéficiaire)

Date de la dernière mise à jour du document : 8 juin 2021