

AUTO CAD 2D REMISE À NIVEAU

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

- Toute personne souhaitant réviser ses connaissances sur AutoCAD dans la création de dessins techniques en 2D.

Prérequis

- Bonne connaissance de Windows
- Notions de dessin technique
- Toute personne connaissant AutoCAD sans jamais avoir suivi le stage de formation 2D

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Revoir et approfondir les commandes de bases avec la découverte des nouveautés suivant la version.
- Utiliser les 'Rubans' d'AutoCAD, les fonctions de construction, de modifications, de mesure, d'édition, d'écriture, de cotation, de calque, de hachure, de bloc, de mise en page et d'impression.

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Se situer dans l'environnement graphique

- Les Rubans et l'organisation des commandes par onglet
- Le Navigateur de commande
- Organisation, utilisation et recherche de commande
- Rappel des icônes de la barre d'Etat : Ortho, Résol, Polaire Grille, transparence....
- Les zooms à l'aide de la molette

Jour 1 – Après-midi

Utiliser les commandes de construction d'objet

- Choix des unités du système de coordonnées.
- La saisie dynamique et la saisie de coordonnées
- Rappel sur l'utilisation des fonctions Dessin
- Accrochages aux objets

Jour 2 – Matin

Utiliser les commandes de mesure

- Distance entre 2 points, Aire, Angle, Rayon

Editer et modifier l'objet

ARKESYS.NET

70 rue Bergson – 42000 Saint-Étienne
04 28 95 15 82 - info@arkesys.fr
SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030
ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048
ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055



- Rappel sur l'utilisation des commandes : Effacer, Déplacer, Copier, Décaler...

Jour 2 – Après-midi

Utiliser les poignées

- Aptitude et utilisation des poignées
- Utilisation des menus Multifonctionnels

Utiliser les fonctions d'annotation

- Texte Ligne, Texte Multiligne, ligne de repère Multiple
- Edition et correction des textes et paragraphes
- Insertion d'un 'Champ'

Jour 3 – Matin

Créer et utiliser des calques et organiser le projet

- Création et utilisation des calques
- Découverte du groupe de commandes 'Calques'
- Les filtres de Propriétés
- Les États de calques
- La transparence des calques

Mettre en place la cotation

- ICotation Linéaire, Alignée, Angulaire, de Rayon, de Diamètre, d'Angle, de longueur d'Arc
- Rappel sur la création d'un style de cotation. « Classique » ou « Annotatif »
- Edition et modification des cotations, texte dans une cote, tolérance

Jour 3 – Après-midi

Hachurer dans un plan

- Le ruban « Hachure »
- Modèle et styles de hachure
- Méthode et principe pour appliquer correctement ses hachures
- Modifier et corriger ses hachures

Utiliser les Éléments de bibliothèque « blocs »

- Définition et utilisation des blocs
- Création d'un bloc avec les bonnes options et unités
- Insertion de blocs
- Edition et Modification de blocs classiques
- Relation des blocs avec les calques
- Gestion et insertion des blocs à l'aide de l'outil « DesignCenter »

Mettre en page et imprimer

- Le ruban « Présentation »
- Définition du concept, et création d'une présentation
- Le gestionnaire de mise en page, choix du traceur, papier
- Création de fenêtre flottante, insertion du cartouche
- Mise à l'échelle du dessin dans les fenêtres flottantes
- Gestion des calques par fenêtre flottante
- Verrouillage des fenêtres
- Tracer son plan avec un contrôle d'aperçu
- Obtenir un PDF de son plan

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Équipement :

- 1 système de projection (si formation chez Arkesys)
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal).

Logiciel

Dans le souci d'assurer la cohérence entre votre environnement informatique et les paramètres de votre organisation, le Groupe Arkesys ne fournira plus la licence du logiciel AutoCAD utilisée lors de la formation. Nous vous invitons à apporter votre ordinateur déjà équipé du logiciel concerné par la formation, sur lequel vous développerez vos compétences après la formation. Cette démarche permet également de maîtriser les coûts liés à la formation et de préserver vos réglages ainsi que les exercices réalisés sur votre propre poste de travail. En cas de difficulté, nous sommes à votre disposition pour envisager d'autres solutions et assurer l'organisation de la formation dans les conditions les plus favorables.

Support

stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par le biais de leur espace Extranet Stagiaire.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Étienne

04 28 95 15 82 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030

ETS secondaire : 58 avenue Debouze - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048

ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)