

Objectifs

Être capable de réaliser ou modifier un dessin 2D, être capable d'adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur, être capable de comprendre, créer et modifier des blocs.

Public Visé

Tout public : demandeurs d'emploi, salariés, entreprises, fonctionnaires et étudiants.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Formateurs expérimentés et passionnés à l'écoute de vos besoins
- En présentiel dans nos centres à Paris et Lyon ou à distance
- Petit groupe de 1 à 6 personnes
- PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations dans nos locaux
- Attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session

✓ Pré Requis

Connaissances de base de l'utilisation de l'ordinateur (clic gauche, clic droit, double-clic, ouvrir et fermer un document), de son environnement et arborescence de travail et avoir des notions en dessin industriel. Résultats concluants au test de pré-positionnement.

Parcours pédagogique

Jour 1 – Prise en main et bases du dessin

Accueil et introduction

- Présentation des participants
- Objectifs pédagogiques, déroulé et organisation pratique
- Évaluation du niveau initial

Découverte de l'environnement ZWCAD

- Présentation du logiciel et de ses principales fonctionnalités
- Interface : rubans, barres d'outils, palettes, ligne de commande
- Utilisation de la souris, raccourcis et ergonomie
- Espaces de travail, origine, axes et repères
- Paramétrages essentiels : unités, limites, échelles

Premiers outils de dessin et de modification

- Accrochages aux objets (OSNAP)
- Création d'objets simples : lignes, polylignes, arcs, cercles, rectangles...
- Méthodes de sélection et manipulation d'objets
- Modifications de base : déplacer, copier, rotation, suppression
- Outils de mesure et d'information
- Quiz de fin de journée (10 min)

Jour 2 – Gestion des calques, objets avancés et annotations

Organisation et gestion du dessin

- Sélection avancée, masquage et isolation d'objets
- Calques : création, gestion, styles de lignes
- Hachures et remplissages : création, motifs, paramétrages
- Modifications avancées : échelle, étirer, ajuster...

Texte et cotation

- Création et gestion des styles de texte
- Textes simples et multiligne : insertion et modification
- Champs
- Cotations : création, modification, paramétrage
- Styles de cotes : configuration et bonnes pratiques
- Quiz de fin de journée (10 min)

Jour 3 – Blocs, références et mise en page

Création et utilisation des blocs

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

- Création, insertion et manipulation de blocs
- Organisation et utilisation de bibliothèques de blocs
- Notion d'attributs : création, saisie
- Introduction aux blocs dynamiques
- Notions de références externes : attachements simples, gestion et mise à jour

Mise en page et impression

- Présentation Espace Objet et Espace Présentation
- Création de mises en plan
- Gestion des fenêtres et des échelles de vue
- Paramétrage des impressions
- Utilisation des tables de styles de tracé (CTB)
- Évaluation finale : quiz théorique (30 min)
- Certification (selon dossier du stagiaire)

Jour 4

Manipulations complexes dans ZWCAD

- Paramétrage des grilles, résolutions et modes d'accrochage avancés
- Utilisation approfondie des accrochages objets et du suivi
- Gestion du SCU (Système de Coordonnées Utilisateur)
- Gestion des raccourcis
- Sélection dynamique : filtres, critères, gestion par calques
- Manipulations avancées : options étendues des commandes de modification

Méthodologie ZWCAD : styles, gabarits et Design Center

- Création et gestion des styles : textes, cotes, repères
- Paramétrage des styles de tableaux
- Tableaux avancés : formules, liens externes, mises à jour automatiques
- Création, organisation et utilisation de gabarits (DWT)
- Utilisation du Design Center pour importer styles, blocs et ressources
- Nettoyage et optimisation des fichiers : Purger, Épurer, gestion des éléments résiduels
- Quiz de validation des acquis (10 min)

Jour 5 – Blocs dynamiques, références externes et gestion des sorties

Blocs dynamiques et attributs

- Gestion avancée des blocs dans ZWCAD
- Création et modification d'attributs
- Conception de blocs dynamiques
- Paramètres et actions : visibilité, étirement, rotation, listes, etc.

Gestion des insertions et des liens externes

- Références externes : attachements avancés, gestion, mise à jour, chemins
- Intégration d'images (raster) et gestion des liens
- Insertion de formats vectoriels compatibles
- Objets OLE : insertion, mise à jour, exploitation

Sorties, échanges et automatisation

- Annotativité
- Création et gestion des tables de styles de tracé (CTB)
- E-Transmit : préparation d'un dossier complet pour diffusion
- Publication : PDF multi-pages, options avancées
- Évaluation finale : quiz théorique (30 min)
- Certification (selon dossier du stagiaire)

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs experts

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

  
www.graphland.fr

Les + métier

La formation ZWCAD Base Utilisateur permet de maîtriser le dessin technique sur ordinateur. Elle peut être dispensée à distance, dans nos centres de formation de Lyon, de Paris ou au sein de votre entreprise.

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr)

Durée

35.00 Heures
5 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15

  
www.graphland.fr