

## 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 – Productivité, organisation et optimisation du dessin

#### Gagner en productivité – Nouveautés et bonnes pratiques

- Échanges sur les usages actuels et recueil des questions
- Analyse des habitudes de travail et pistes d'amélioration
- Conseils, corrections et astuces pour optimiser les workflows
- ZWCAD et formats DWG
- Outils de conversion et formats externes
- Gestion des compatibilités inter-logiciels

#### Maîtriser les fondamentaux avancés

- Gestion des échelles et unités de travail
- Coordonnées et Systèmes de Coordonnées Utilisateur (SCU)
- Référencement géographique et positionnement

#### Optimiser le dessin dans ZWCAD

- Vues nommées et navigation avancée
- Multifenêtrage dans l'espace Objet
- Isolation et masquage d'entités
- Accrochages étendus et options avancées
- Textes simples, multiligne, champs automatiques
- Multilignes, contours et outils associés
- Styles et sous-styles de cotation
- Sélection dynamique, filtres et méthodes avancées
- Express Tools (selon version ZWCAD)

#### Organisation et productivité

- Gestion avancée des calques
- Gestion avancée des attributs
- Styles nommés : création, importation, exportation
- Liens externes et extraction de données
- Organisation et structuration des blocs
- Méthodes d'édition avancée les blocs
- Insertion avancée et symbologies
- Quiz de validation des acquis (10 min)

### Jour 2 – Flux de travail avancé, blocs dynamiques et mise en plan

#### Créer et exploiter des blocs dynamiques

- Utilisation de l'éditeur de blocs
- Création d'exemples simples et évolutifs

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

- Introduction aux attributs et aux paramètres

#### Manipuler les attachements et données externes

- Enjeux stratégiques des références externes
- Attachements : insertion, gestion, édition, mise à jour
- Gestion des contenus liés
- Nuages de points

#### Réaliser des mises en plan professionnelles

- Multifenêtrages et gestion des échelles
- Annotativité : textes, cotes, hachures, blocs
- Paramétrage des impressions
- Tables de plumes et styles de tracé (CTB/STB)
- Formats d'impression et outils de publication automatisée

#### Personnalisation et automatisation

- Palettes d'outils, scripts et enregistreur d'actions
- Espaces de travail et profils personnalisés
- Outils de maintenance : purge, récupération, ouverture partielle, renommer
- Design Center et E-Transmit
- Jeux de feuilles et organisation des plans
- Outils de travail collaboratif

#### Évaluation finale

- Quiz théorique (30 min)
- Certification selon dossier du stagiaire

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs experts

### Les + métier

La formation ZWCAD perfectionnement permet de se perfectionner au 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](mailto:referenthandicap@graphland.fr))

### Durée

**14.00** Heures  
**2** 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](mailto: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](http://www.graphland.fr)