

## Perfectionnement

### DESCRIPTION :

- Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes.  
Alternance de présentation de concepts et de mise en pratique sur des exercices ou des projets «métiers» en relation avec l'activité du stagiaire (mécanique, BTP, schématique...) et issus de cas concrets.

**DURÉE :** 2 Jours - 14h.

**PRÉ-REQUIS :** Bonnes connaissances de dessin 2D.

**OBJECTIFS :** Posséder les connaissances techniques nécessaires pour se perfectionner sur l'utilisateur AutoCAD.

### PUBLIC :

- Architectes, ingénieurs, dessinateurs, techniciens de bureaux d'études utilisant la 2D. Bonne connaissance de l'environnement PC et de Windows : l'utilisation courante des outils de bureautique est un plus.

### ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

**ANIMATION :** PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

### CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

### SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.

**Formation éligible au CPF : Certification disponible – [MonCompteFormation](#).**



**ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION**



## AutoCAD

### Perfectionnement

#### Fonctions de dessins avancées

- Utilisation et édition des polygones
- Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces
- Création des régions et opérations booléennes
- Dessin en isométrie

#### Les blocs et les palettes d'outils

- Création des palettes d'outils
- Insertion et utilisation des blocs dans une palette

#### Les Attributs

- Aperçu des attributs
- Insertion et édition du contenu d'attributs
- Édition des attributs un par un ou globalement
- Création des attributs
- Redéfinir des attributs avec des blocs
- Mettre visible ou invisible des attributs

#### AutoCAD et Internet

- Utilisation d'hyperliens
- La commande E-transmit

#### Travailler avec les images

- Insérer des images, logos, etc ...
- Possibilités d'édition d'images

#### Les Références Externes (Xref)

- Aperçu des Références externes (Xref)
- Ancrage (attachment) et superposition (overlay) des Xrefs
- Charger et décharger des Xrefs
- Travailler avec les couches (layers) des Xrefs
- Ouvrir et éditer des Xrefs
- Editer des Xrefs avec Refedit
- Rendre une Xref permanente dans le dessin
- Rendre permanents des composants d'une Xref
- Délimiter le contenu d'une Xref

#### Révision sur la création et la gestion de bibliothèque de symboles

- Blocs (Block), wblock (Wblock), Insert
- AutoCAD Design Center (ADC)
- Insertion de blocs à partir d'ADC

## **Blocs dynamiques**

- Travailler avec les blocs dynamiques
- Création des définitions des blocs dynamiques
- Insertion des blocs dynamiques dans la palette.

## **Gestion des calques dans l'espace de présentation**

- Création de détails à échelles multiples
- Gestion de l'affichage des calques dans une présentation

## **La mise en page et Impression en détails**

- Rappel sur l'impression de base
- Enregistrement de paramètres d'impression (Page Setup)
- Les styles d'impression
- Création des fenêtres (Viewports) additionnelles
- Annotation des fenêtres (Viewports)
- Contrôler l'affichage des constituants des fenêtres (Viewports)
- Cotation dans le modèle papier et le modèle objet
- Copier des présentations (layouts) par DesignCenter

## **Introduction aux jeux de feuilles**

- Aperçu des jeux de feuilles
- Création des jeux de feuilles
- Création des feuilles dans un jeu de feuilles
- Ajouter des vues dans des feuilles.
- Importer des présentations dans des jeux de feuilles
- Publier un jeu de feuilles