

Durée : 5 jours (soit 35 heures)

Public visé :

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

Pré-requis :

Connaissance du niveau de base.

Objectif :

À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts avancés 2D AutoCAD Version 2011.

Moyens pédagogiques :

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire. Un support de cours par stagiaire.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Evaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

Programme :

Création d'un dessin paramétrique

- Les contraintes géométriques
Coïncidence, Perpendiculaire, Parallèle, Tangent, Horizontal, Vertical, Colinéaire, Concentrique, Continu, Symétrique, Egal, Fixe
- Les paramètres des contraintes géométriques
- Les contraintes géométriques auto
- Contrôle de l'affichage des contraintes géométriques
- Les contraintes dimensionnelles
Linéaire, Horizontal, Vertical, Alignée, Rayon, Diamètre, Angulaire
- Les paramètres des contraintes dimensionnelles
- Contrôle de l'affichage des contraintes dimensionnelles
- Le gestionnaire des paramètres
- Supprimer des contraintes
- Aide au dessin Déduction de contraintes (version 2011)

Les éléments de bibliothèque dynamiques

Les blocs dynamiques

- Règles de planification d'un bloc dynamique
Création d'un bloc dynamique à partir de l'éditeur de bloc
La palette de création de blocs
- Les paramètres
Point, Linéaire, Polaire, X.Y, Rotation, Alignement, Inverser, Visibilité, Consultation, Point de base
- les actions
Déplacer, Echelle, Etirer, Etirer polaire, Rotation, Inverser, Réseau, Consultation, Table des propriétés
- Les jeux de paramètres
- Les contraintes géométriques
Coïncidence, Perpendiculaire, Parallèle, Tangent, Horizontal,



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

Vertical, Colinéaire, Concentrique, Continu, Symétrique, Egal, Fixe

- Renommer et décrire un paramètre

- Contrôle les jeux de valeur

Dist minimum, Dist maximum, Incrément et Liste

- Création d'une table de consultation

- Contrôler les états de visibilité du bloc

- Contrôle des poignées des paramètres

- Contrôler l'emplacement de base

- Créer une action de chaîne

- Tester le Bloc

Création d'un bloc paramétrique

- ajouter des contraintes géométriques

- ajouter des contraintes dimensionnelles

- Créer une table de propriétés

- Importée un tableau de valeur externe

- utilisation du gestionnaire de paramètre

Les attributs

- Définir des attributs dans un bloc

- Modification des attributs

- Gérer des attributs

- Synchroniser des attributs

- Gérer l'affichage des attributs

Liaison et extraction de données

- Créer une liaison de données avec Excel

- Télécharger à partir de la source

- Télécharger vers la source

- Extraction de données dans un tableau

- Extraction de données vers une source externe

- Mise à jour des données

Le designcenter et palette d'outils

- Utilisation du Designcenter pour récupérer des contenus d'un dessin existant

- Création d'une palette d'outils de blocs via le designcenter

- Création d'une palette d'outils

- Glisser un outil dans une palette

- Contrôle des propriétés d'un outil dans la palette

- Supprimer un outil sur la palette

- Personnaliser les palettes d'outils

- Renommer une palette

- Exporter et Importer une palette

Gestion des Systèmes de Coordonnées Utilisateur (SCU)

- L'icône SCU

- les paramètres de l'icône SCU

- la barre d'outils SCU

- Le gestionnaire SCU

- Enregistrer et restaurer son SCU

- Basculer la vue de dessin par rapport à un SCU courant

Gestion avancés des calques

- Les filtres de calques
- Créer un filtre de propriétés
- Créer un filtre de groupes
- Les états de calque
- Créer un état de calque*
- Gérer les états de calque
- Restaurer un état de calque
- Importer ou exporter un état de calque

Les vues

- Création de vues de dessin
- le gestionnaire de vue
- Enregistrer et restaurer une vue

Les tableaux

- Les styles de tableaux
- Création de tableaux
- Modification d'un tableau
- Utilisation de champ dans une cellule
- Utilisation de formule dans une cellule
- Insertion de bloc dans une cellule
- Création d'un tableau de surface
- Création d'une légende
- Copier coller un tableau Excel

Les champs

- Création des champs
- Utilisation des champs pour afficher les propriétés d'un objet
- Utilisation des champs dans un tableau
- Utilisation des champs dans un bloc avec attributs
- Utilisation des champs dans un cartouche
- Mettre à jour les champs
- Transformer un champ en texte

Les références externes

- Les références de dessin (ex XREF)
- La palette de références externes
- Ouvrir une référence
- Contrôle de l'échelle d'insertion
- Attacher - Décharger - Détacher - Recharger
- Lier une référence (Lier ou Insérer)
- Délimiter une référence
- Contrôler l'estompage d'une référence
- Les références Image
- La palette de références externes
- Attacher - Décharger - Détacher - Recharger
- Délimiter une référence
- Mise à l'échelle d'une image
- Ajuster une image
- Les références PDF, DWF et DGN
- La palette de références externes

*Prix de 1 à 5 stagiaires.
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).
 ** Prix de 1 à 5 stagiaires

PAO / CAO / DAO

- Attacher - Télécharger - Détacher - Recharger
- Délimiter PDF, DWF et DGN
- Mise à l'échelle PDF, DWF et DGN
- Ajuster PDF, DWF et DGN
- Afficher les calques sous jacents
- Activer/désactiver l'accrochage objet
- Modifier les calques

Le dessin isométrique

- Changer l'accrochage en mode isométrique
- Changer l'orientation en gauche, dessus, droite
- Les cercles en projection isométrique
- La construction des angles en projection isométrique
- Les cotations en projection isométrique
- Les textes en projection isométrique

Les options et variables importantes

Personnalisation

- Création de type de lignes
- Personnalisation de l'interface
- les raccourcis clavier
- Création d'une barre d'outils
- Personnalisation d'une commande

"Nous vous conseillons de suivre également le niveau 2 afin de maîtriser la 2D sur ce logiciel. Pour une formation Autocad niveau 1 + niveau 2 commandée, une réduction de 30% vous est accordée sur le niveau 2."

Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	1675 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	3450 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 590 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		