



Formation au logiciel : Autocad 2D perfectionnement Contenu technique détaillé de la formation

Moyens pédagogiques : Méthodes démonstratives sous forme de présentation, simulations et exercices pratiques. Chaque point abordé durant la formation fait l'objet de manipulations et d'exercices d'applications. Méthode TTL (teach to learn). Bilan de compétence. Test. Sessions de TPs de réalisations liés aux projets professionnels des stagiaires assistées par le (s) formateur (s). En fin de stage : Aperçu des dernières nouveautés logicielles et évolutions technologiques dans les domaines concernés. Ressources pédagogiques disponibles : plus de 100 000 tutoriaux vidéo accessibles. Salles informatisées équipées en licences logicielles pour l'éducation / connexion web haut débit / accessoires audiovisuels. Sessions en studio d'enregistrement et tournages vidéo en plateau et en extérieur (pour les formations audiovisuelles).

Prés –requis :

Avoir Suivi la formation Autocad Niveau 1 ou équivalent

Objectif du stage :

Maîtrisé les commandes avancées Autocad
Mettre en œuvre une méthodologie paramétrique sur Autocad

Public concerné

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, techniciens de bureau d'études utilisant la 2D

1°) Organisation de l'environnement de travail Autocad

Définition du paramétrage des variables systèmes Autocad
Création des Alias dans le fichier Acad.PGP
Personnalisation du ruban
Création de menu
Créations de fichiers de personnalisation CUIX
Créations de fichiers profils ARG
Création de type de Hachures
Migration et transfert de personnalisation total ou partiel
Personnalisation des boutons de souris

2°) Outils d'aide à la conception

Fonctions paramétriques
Contraintes Géométriques
coïncidence, colinéaire, concentrique, fixe, parallèle, perpendiculaire, horizontale, verticale, tangente, doux, symétrique et égale
Contraintes Géométriques
Linéaire, horizontale, verticale, alignée, radiale, diamétrale, angulaire, conversion
Gestionnaire des paramètres
Méthodologies d'affectation des indentifications de variables et contraintes
Mise en équations des contraintes et variables

3°) Gestion des fonctions annotatives

Création de hachures annotatives
Création de textes annotatives
Création de blocs annotatives
Création de cotes annotatives
Création de lignes de repère annotatives
Gestion des visibilité annotative

4°) Création de Blocs Dynamique 2D/3D

Définition des paramètres (Paramètres de points, linéaires, polaires, rotations.....)
Affectation des actions (Actions de déplacements, d'étirement, Mise à l'échelle, action de rotation.....)
Création de Blocs multi-affichage (Création d'état de visibilité)
Combinaison des actions par encapsulage et/ou par association
Paramétrage numérique des combinaisons

5°) Gestionnaire CAO

Configuration des normes
Vérification du projet
Convertisseur de calques

**Tableau de progression Pédagogique de la formation
(programme réadaptable en fonction de la demande)**

1 ère journée de formation	<p>Prise en main du groupe Définition des objectifs de formation Rappel de certaines fonctions fonction du Niveau 1</p> <p><u>1°) Organisation de l'environnement de travail Autocad</u> Définition du paramétrage des variables systèmes Autocad Création des Alias dans le fichier Acad.PGP Personnalisation du ruban Création de menu Créations de fichiers de personnalisation CUIX Créations de fichiers profils ARG Création de type de Hachures Migration et transfert de personnalisation total ou partiel Personnalisation des boutons de souris</p>
2 ème journée de formation	<p><u>Fonctions paramétriques</u> Contraintes Géométriques coïncidence, colinéaire, concentrique, fixe, parallèle, perpendiculaire, horizontale, vertical, tangente, doux, symétrique et égale Contraintes Géométriques Linéaire, horizontale, verticale, alignée, radiale, diamétrale, angulaire, conversion Gestionnaire des paramètres Méthodologies d'affectation des indentifications de variables et contraintes Mise en équations des contraintes et variables</p> <p><u>Gestion des fonctions annotatives</u> Création de hachures annotatives Création de textes annotatives</p>
3 ème journée de formation	<p>Création de blocs annotatives Création de cotes annotatives Création de lignes de repère annotatives Gestion des visibilitées annotative</p> <p><u>Création de Blocs Dynamique 2D/3D</u> Définition des paramètres (Paramètres de points, linéaires, polaires, rotations.....) Affectation des actions (Actions de déplacements, d'étirement, Mise à l'échelle, action de rotation.....)</p>
4 ème journée de formation	<p>Création de Blocs multi-affichage (Création d'état de visibilitées) Combinaison des actions par encapsulage et/ou par association Paramétrage numérique des combinaisons</p>
5 ème journée de formation	<p><u>Gestionnaire CAO</u> Configuration des normes Vérification du projet Convertisseur de calques Application projet globale orienté métiers Méthodes et astuces de travaux</p>

Pré-requis Matériels

Pour les stagiaires

Autocad 2010 avec une installation personnalisée (tout doit être coché)
Ram de 2Go Mini mais 3Go Conseillé

Pour le formateur

Poste informatique (idem configuration stagiaires)
Vidéo projecteur souhaité mais pas obligatoire

Réf ouvrage Autocad 2010 édition ENI

Possibilité d'un support vidéo de la formation