

Organisation pédagogique

Code	GEAE2007
Famille	CAO
Durée	4 jours

Moyens et Méthodes Pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante. Alternance de présentation de concepts et de mise en pratique sur des exercices ou des projets « métiers » en relation avec l'activité du stagiaire (architecture, BTP, ingénierie...) et issus de cas réels vécus en entreprise. 1 stagiaire par poste. Remise du support de cours.

Objectifs Pédagogiques

- Être capable d'organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique
- Être capable de mettre en œuvre la méthodologie de dessin (du dessin prototype au tracé final)
- Être capable d'optimiser le temps et la qualité de dessin
- Être capable d'établir et exploiter un cahier des charges de saisie de dessin
- Être capable d'optimiser la conception graphique

Public

Techniciens, ingénieurs et responsables Bureaux d'Études

Pré-requis

Connaissance d'AutoCAD

Contenu du stage

1 - Prise en main de l'outil : édition de schémas et revue des menus

- Présentation du produit
- Ouverture du projet, navigation
- Revue des menus, des boîtes, palettes d'outils
- Insertion de composants

2 - Création et paramétrage des projets

- Création d'un projet
- Paramétrage
- Relations "folios-projets"
- Architecture
- Cartouches et fonds de plans

3 - Automates programmables

- Insertion d'un automate de la bibliothèque
- Insertion d'un automate à partir d'une feuille de calcul
- Création et insertion d'un automate

4 - Extraction de rapports

- Extraction "brute" d'un rapport prédéfini
- Modification, création d'un nouveau rapport
- Revue des rapports existants

5 - Création implantation en panneau depuis le schéma

- Création de la liste, insertion d'un matériel existant en catalogue
- Insertion d'un matériel indisponible
- Ajout d'informations
- Ajout de matériels associés et additifs

6 - Editeur de bornier

- Création automatique d'un bornier à partir des folios
- Edition, modification, insertion
- Choix graphique ou tabulaire

7 - Création de symboles et de matériels en bibliothèques

- Création de composants en bibliothèques et icônes
- Gestion des bibliothèques
- Création d'un matériel en bibliothèque
- Présentation des bases de données

8 - Démarrage d'un projet Electrical

- Création du projet
- Création de fonds de plans
- Création de cartouche
- Paramétrages