ATELIER INFORMATISATION DU BE MECANIQUE (AUTOCAD MDT)

RESUME :
Dans l'informatisation du BE, le technicien doit savoir maitriser les techniques informatiques liant le dessin et la mécanique par une approche de Langage Orienté Objet. Il s'agit d'une formation de 3ème niveau permettant d'utiliser les applicatifs mécaniques sur AUTOCAD MDT. Le dessinateur qui sortira de cette formation sera employable dans le BE méca comme opérateur informatique en CAO Mécanique et en réseau informatique du BE.

OBJECTIFS :

-Etre autonome sur le logiciel Autodesk Mechanical (MDT)(dernière mise à jour)
-Savoir interpréter un sujet de travail mécanique afin de le transposer en 3D sur MDT. Il saura réaliser :
-une modélisation d'un ensemble 3D existant
-la création 3D du projet associé
-la production de plans techniques associés.
-Savoir évoluer dans un environnement informatique propre aux structures modernes d'aujourd'hui afin d'assurer :
-le transfert de l'information vers d'autres logiciels
-le transfert de l'information vers le métré
-Savoir programmer son logiciel afin d'accélerer les processus de conception mécanique.
-Maitriser l'installation réseau et informatique du BE en CAO.

PUBLIC CONCERNE :

Ce cours est destiné :
-aux dessinateurs CAO expérimentés.
-aux personnes titulaires au minimum d'un diplôme niv. 3.

Les branches professionnelles sont:
- Mécanique – Industrie – Plasturgie - Chaudronnerie

VALIDATION DU STAGE :

L'institut Technique d'Infographie est **un ATC (Autodesk Training Center)** . Il a donc fait l'objet d'un certification reconnue dans la profession.
Dans la mesure où le stagiaire réussit son examen de fin d'études, celui-ci se voit remettre un diplôme AUTODESK certifié sur AUTOCAD.

CONTENU DU COURS

Durée totale: 20 jours 140 heures

Durée jours	
6	**.1.APPRENTISSAGE AUTOCAD MDT NIVEAU 3A**
	Interface utilisateur
	Fonctions 'Dessins'-'Modification'-'contraintes 2D'
	Fonctions créations 3D simples - Usinage simple
	Sortie traceur simple
6	**.2. ATELIER PRATIQUE NIVEAU 3A**
	Fonctions 'Dessins'-'Modification'-'Assistants'
	Fonctions créations 3D simples - Usinage simple
	Exercices simples avec Tracé
3	**.3.COMPLEMENTS AUTOCAD MDT NIVEAU 3B**
	Gestion assemblages de pièces - contraintes 3D
	Concept de pièce outil - Usinages plus avancés
	Sortie traceur avancée - Vues éclatées
	Réseau informatique
5	**.4. ATELIER PRATIQUE NIVEAU 3B**
	Application méthodes - Test connaissances
	Réalisation de projets types
	Dossier de fin d'études
	Examen - Validation de projet

STAGE ENTREPRISE (Optionnel – durée 140 h)

La recherche de l'entreprise est à la charge du stagiaire sauf cas décrit sur les modalités du stage.
-Le stagiaire collecte une liste de prospects
-Le tuteur analyse et critique cette liste
-Le tuteur propose une liste d'arguments aidant le stagiaire
-Le tuteur propose un tableau de suivi entretiens .
-Le stagiaire remplit ce tableau utile si difficultés …
-Quand le stage est trouvé, notre chargé de mission visite l'entreprise pour vérifier l'adéquation du stage.
-Le suivi du stage se déroule classiquement avec soutien pédagogique du stagiaire (téléphone ou au sein de l'organisme)