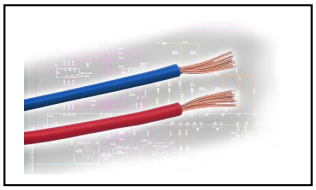
ATELIER INFORMATISATION DU BE EN ELECTROTECHNIQUE



TRACE Software

RESUME :

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

OBJECTIFS :

-Etre autonome sur le logiciel Trace Elecpro (dernière mise à jour)
-Savoir interpréter un sujet de travail industrie afin de le transposer schématique electrotech sur Trace Elecpro. Il saura réaliser :
-une gestion générale des folios du projet schématique
-la création de tous les folios schémas de base du projet
-la production de plans et doc. 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
- Programmation SQL ou ACCESS.
-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 – Automatisme - Maintenance

VALIDATION DU STAGE :

L'institut Technique d'Infographie est **un ATC (Autodesk Training Center)** . Il est de plus reconnu par **Trace Software**. 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)