



COLLEGE SAINT-GUIBERT
21, place de l'Orneau
5030 Gembloux-sur-Orneau

Professeur : Mr. Ph. THYS

Classe : 5^{ème} Tech. Qual. Elec.-Autom.

Evaluation : Dessin - SAC 14-1-7

DESSIN

14



ROLE DE LA MISE EN SITUATION :

- ▶ Apprentissage
- Intégration

ROLE DE L'EVALUATION :

- Formative
- ▶ Certificative

NOM DE L'ETUDIANT :

MACROCOMPETENCE VISEE

Dans le cadre d'une entreprise ou d'un bureau d'étude, être capable d'élaborer, de transposer, d'adapter, d'établir les notes de calcul et d'établir conformément au RGIE, aux règles de l'art et à la normalisation en vigueur, les plans et schémas de commande, de puissance et de régulation d'installation industrielle multi disciplinaire.

N°	COMPETENCES PROGRAMME	TACHE
D10'	Outil informatique	Utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur. Mise en œuvre de la cotation avec les fonctions d'accrochage.
		SUPPORT
		Il sera mis à disposition des étudiants un ordinateur et les logiciels nécessaires. Un cours complet sera également disponible pour un approfondissement de toutes les fonctions.
		CONSIGNES
Date de l'étude :		Suivre la procédure qui vous est soumise, approfondir chaque fonction pour vous imprégner de la logique de travail dans un logiciel de DAO.
Date de remise du projet :		Travailler avec soin, précision et rigueur.

14

100

Tâche : Utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur.
Mise en œuvre de la cotation avec les fonctions d'accrochage.

Réf.: DES - SAC 14-1-7

E.A.C. : D10' [?]

Outil informatique.

Critères	Indicateurs	Résultats
Précision	Les paramètres introduits sont corrects	
Autonomie	Capacité d'exploiter un logiciel de dessin	
	Capacité de translater une procédure d'exécution	
Pertinence	Création d'un dessin conforme au cahier des charges	
Délais	Respect des délais	
Production	Le dossier est complet en respect aux consignes	



DESSIN

BUT : Mise en œuvre de la cotation avec les fonctions d'accrochages.

14

SAC

CAHIER DES CHARGES.

Dessiner les quelques pièces suivantes en représentant les trois vues à l'aide de la fonction ligne et selon un des modes de coordonnées. Tu réaliseras un dessin au choix dans chaque mode de coordonnées. Tu en calculeras bien entendu tous les points qui te seront nécessaires.

Tu majoreras une cote au choix de chaque dessin en ajoutant une virgule derrière laquelle tu noteras ton numéro d'ordre dans la classe ce qui permettra de différencier les dessins de chacun. (EX : N° ordre = 5 : 20 sur le dessin deviendra alors 20,5 OU N° ordre = 12 : 20 sur le dessin deviendra alors 20,12)

Tu trouveras en annexe la liste des dessins. Tu as réaliseras trois au choix.

Tu choisiras le gabarit qui sera le plus adapté pour recevoir l'ensemble des trois vues de chaque dessin qui devront être tracé à l'échelle 1/1.

Un dessin comprenant ces trois vues par feuille.(+ cadre, + cartouche complété)

Tu réaliseras la cotation.

Tu sauveras ton travail sous le nom (projet 7-Ex1...1 ou 2 ou 3-[votrenom])

Tu réaliseras une impression papier de chaque travail. (3 feuilles en tout)

