



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

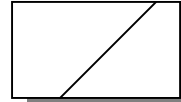
**Professeur** : Mr. Ph. THYS

**Classe** : 5<sup>ème</sup> Tech. Qual. Elec.-Autom.

**Evaluation** : Dessin - SAC 12-1-6

# DESSIN

12



## 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. Utilisation des modes de dessin en coordonnées relatives, absolues ou polaires.
		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.

12

/100

Tâche : Utiliser un logiciel de dessin assisté par ordinateur.  
Utilisation des modes de dessin en coordonnées relatives, absolues ou polaires.

**Réf.:** DES - SAC 12-1-6

**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** : Utilisation des modes de dessin en coordonnées relatives, absolues ou polaires.

12

SAC

## CAHIER DES CHARGES.

Recréer la forme géométrique suivante à l'aide de la fonction ligne. Tu réaliseras trois fois le dessin en utilisant dans chaque cas un mode de coordonnées différent. Tu en calculeras bien entendu tous les points qui te seront nécessaires.

Tu trouveras en annexe le dessin à reproduire.

Tu choisiras le gabarit qui sera le plus adapté pour recevoir l'ensemble de ces trois dessins plus le cartouche et le cadre du gabarit.

Le dessin se fera à l'échelle 1/1, la grille et la résolution seront désactivés (attention au mouchard).

Tu ne dessineras pas les hachures

Tu ne réaliseras pas la cotation.

Tu sauveras ton travail sous le nom (projet 6-Ex2-[votrenom])

Tu réaliseras une impression papier de ton travail. (Avec la fonction ajuster au format.)

