

Département génie mécanique	ISET DE SOUSSE	PLASTURGIE 2
PLASTURGIE Niveau : 2 S2	TP6 Mini projet ABRI ATELIER DE STRATIFICATION	Durée : 3 h

I. PRESENTATION

Objectif : Concevoir et réaliser un **ABRI ATELIER DE STRATIFICATION** en composite.



Il faut rechercher **une forme originale** pour le système que vous allez fabriquer. La réalisation du projet se fera suivant une démarche de projet. Nous partirons de l'idée jusqu'à l'étude de la destruction (recyclage) du produit. En passant par les croquis, la réalisation des plans et la fabrication des différentes parties du produit.

La recherche des formes doit se faire dans le respect du cahier des charges.

Cette recherche devra se faire en tenant compte des contraintes suivantes :

- ABRI atelier de stratification en composite (dimension standard) ;
- Accessoires en en tissu ou en cuir ;

Le **MINI-PROJET** comprend les étapes suivantes :

1. Etudes bibliographique :

1. Choix de design

2. Etude de conception

1. CAO du **ABRI atelier de stratification** en composite et accessoires;

2. Mise en plan 2D

3. Préparer **une liste du matériels** à utiliser pour la fabrication du projet ;

4. Présenter le travail **en version papier** (rapport complet) ;

5. Présenter le travail **en version numérique** sur CD ;

6. L'étudiant est appelé à faire **une présentation orale** de 10 mn pendant laquelle il va montrer brièvement l'originalité de son travail.

La date limite de remise est fixée au **Jour de l'avant dernière semaine pour la version papier**, et **au jour de l'exposé (dernière semaine) pour la version électronique**, au delà un retard sera considéré.

II. COMPTE RENDU ET EXPOSE

Le rapport doit contenir tout les dossiers, calculs et les commentaires des résultats. On peut mettre un résumé des résultats principaux, ce que vous avez appris, une critique de la méthodologie etc., dans une **conclusion**.