

Nom	<b>Réaliser un objet technique</b>	Travaux pratiques 4
Prénom		Date
Classe	<b>Décorations arbre de Noël</b>	
<b>Matériel / Documents</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Travail</b>
Fiche TP 1 page Modèle à reproduire Scie à chantourner et ponçage	Associer les formes et l'aspect d'un composant à un procédé de réalisation.(1) Énoncer les contraintes de sécurité liées à la mise en œuvre d'un procédé de réalisation.(2)	Temps 5x10 min Individuel

Problématique : **Comment réaliser un objet technique simple ?**

### Travail à faire :

Phase 1. Reproduire, en crayon, sur la planche de contreplaqué un des modèles fournis.

Phase 2. Découper attentivement sur le trait de traçage, à l'extérieur de la pièce.

Phase 3. Percer le trou à l'aide de la perceuse

Phase 4. Rectifier la pièce à l'aide de la cale ou de la table de ponçage.

Phase 5. Décorer la pièce suivant son goût personnel.

### Consignes de travail

Le modèle ne doit subir aucune découpe ou trace ; aussitôt finie la phase 1, il faut le ranger dans la boîte.

Le travail sur la scie à chantourner s'effectue individuellement : chacun est responsable de son travail.

Il faut rester sur l'îlot de travail de son équipe.

Dès que le travail est terminé, il faut arrêter la scie et dégager les débris en bois dans la boîte de récupération.

A la fin de la séance, l'îlot, plan de travail et zone d'atelier, doit être nettoyé.

### Consignes de sécurité pour la scie à chantourner

A. Maintenez l'écran de protection en position basse pendant le travail. Si la scie n'a pas d'écran de protection, portez des lunettes de sécurité pour vous protéger des copeaux de bois volants et de la sciure.

B. Ne coupez pas des pièces trop petites pour tenir à la main.

C. Dégagez la table de tous les objets à l'exception de la pièce (outils, rebuts, règles etc.) avant de mettre la scie en marche.

D. N'amenez pas la pièce trop rapidement à la lame. Respectez la vitesse de coupe de la lame. Ne tordez pas la lame. Sinon la lame casse : vous en êtes responsable.

E. Tenez vos doigts à l'écart de la lame.

F. Si la lame se bloque dans la coupe (trait de scie), éteignez la scie, écartez le trait de scie ouvert et dégagez la pièce de la lame.

Travail noté sur 10 :  
- 5 points pour le respect des consignes  
- 5 points pour le soin.

<b>Autoévaluation</b> (mettre une croix dans la case qui correspond au niveau acquis)	Je ne sais pas	Je sais un peu	Je sais
Associer les formes et l'aspect d'un composant à un procédé de réalisation.(1)			
Énoncer les contraintes de sécurité liées à la mise en œuvre d'un procédé de réalisation.(2)			