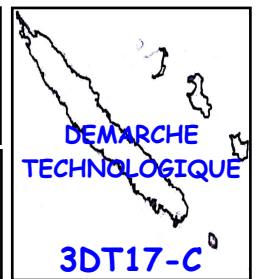


# Avant Projet

(Calcul du coût du matériau et des consommables)



## Fiche Consignes



### PROBLEME TECHNIQUE

**Evaluer le coût du matériau et des consommables nécessaires à la fabrication du meuble.**

### CE QUE TU DOIS AVOIR COMME MATERIEL

- Un ordinateur avec les logiciels Excel et Solidworks,
- La maquette numérique du meuble réalisée sous Solidworks,
- Le document élève « **3DT17-E1** »,
- Le document ressource « **3DT17-R1** »,
- Une imprimante,



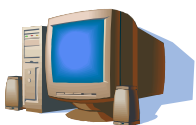
### TRAVAIL A REALISER

1. Suivre les consignes du document ressource « **3DT17-R1** » pour déterminer la surface totale de carton nécessaire à la fabrication demandée dans le document élève « **3DT17-E1** ».
2. Toujours sur le document « **3DT17-E1** », trouver les formules permettant de calculer le coût de matière première pour la fabrication du meuble.
3. Ouvrir le fichier « **Coût du meuble** » et saisir les informations demandées. Enregistrer le fichier.
4. Imprimer au dos du document « **3DT17-E1** » le fichier « **Coût du meuble** »



### LES MOTS NOUVEAUX

**Consommable** : on appelle **consommable** tout élément dont la consommation dépend uniquement des volumes ou quantités produites par une entreprise.



### Compétence(s) du B2i :

- IC1.2, IC1.3, IC1.4
- C1.5, C1.2, C2.8, C3.4