



# CONCEPTION D'UN OBJET TECHNIQUE

## Contraintes et solutions techniques



### FICHE DE TRAVAIL 1

#### Situation problème

« Comment concevoir un logement confortable pour un étudiant ? »

#### Partie 1 :

- Proposer des solutions permettant de remplir les différentes fonctions du logement en tenant compte du cahier des charges.



#### Cahier des charges

Quel est l'intérêt de rédiger un cahier des charges avant de rechercher une solution ?

.....  
.....  
.....

Le cahier des charges de ton conteneur devra tenir compte des solutions techniques retenues sur l'activité précédente, du budget alloué et de la bibliothèque de composants.

#### Budget :

Choisis des solutions dans la bibliothèque fournie, sans dépasser un budget total de **3 500 €**

- Dimensions intérieures du conteneur sont : H = 2,25m ; l = 2,25m ; L = 11,00m
- Echelle → 1 carreau = 25 cm

#### Travail à faire :

Représente l'aménagement du conteneur, en tenant compte du travail de l'activité précédente, sur une feuille à petits carreaux en respectant l'échelle.