

Séquence 1 - Comment aménager un conteneur en logement étudiant confortable?

Séance 01 - Comment établir un cahier des charges à partir d'une demande ?

Fiche séance
Sq1-S02

Date :

NOM et Prénom :

Cycle 4 – 4^{ème}

Compétences disciplinaires

- CT 2.4 Associer des solutions techniques à des fonctions.
- CT 1.3 Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant.

Connaissances associées

Représentation de solutions (croquis, schémas, algorithmes). Analyse fonctionnelle systémique

Travail à faire :

Constituer une équipe projet.

Répondre aux questions ci-dessous.

Consulter l'ENT séquence 1- séance 2

Consignes de travail TP : choix de solutions

- Déterminer les solutions techniques pour chacune des exigences (fonctions à assurer) suivantes.

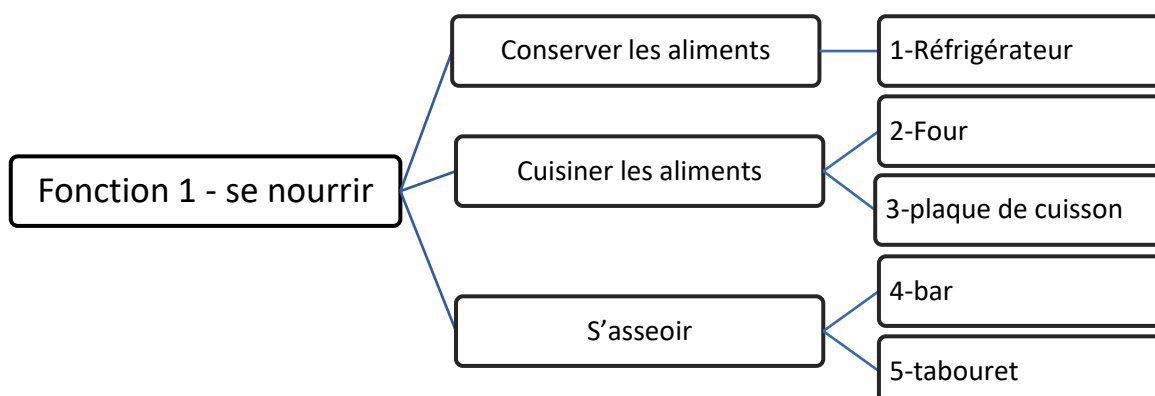
Les besoins de l'utilisateur du logement :



Classer et numéroter chacune des solutions techniques dans un tableau qui accompagnera votre dessin technique de la question 3 :

Exemple : pour l'exigence associée à la nourriture correspond la fonction se nourrir

Exigences = fonctions attendues	Fonctions techniques	Solutions techniques
---------------------------------	----------------------	----------------------



Exigences Fonctions attendues	N ° de la solution	Solutions techniques	Dimensions
Fonction 1 – Se nourrir	1 2 Etc..		
Fonction 2- Assurer son hygiène	3 5 6 7		

Compléter jusqu'à la Fonction 8.

- Réaliser un croquis de votre plan d'aménagement.

Rappel : un croquis ou esquisse est un dessin rapide à main levée

- Réaliser le dessin technique de votre logement à l'échelle 1/50 en vous aidant d'un kutsch.

Pour retrouver les dimensions du conteneur vous pouvez ouvrir le fichier **conteneur étudiant** mis en ligne sur l'ENT à l'aide du logiciel Sketch'up for School.

Dimensions du conteneur : l=2,25m H=2,25m L=11m

Ce dessin technique sera susceptible d'être noté. Il devra être tracé dans le respect de ces consignes :

Critères à respecter	Bilan (fait)
Propreté	
Réalisation au crayon à papier uniquement	
Tracer les traits à la règle	
Sans utilisation du correcteur blanc	
Indiquer les informations de cotations principales	
Travail réalisé sur une feuille à part	
Insérer un cadre en bas à gauche pour y écrire les noms prénoms classe de chaque élève du groupe	
Effectuer un schéma en relation avec le tableau des solutions techniques	
Eviter de surcharger le schéma d'annotations (utiliser un tableau de légende) pour indiquer les solutions	

Fiche Bilan :

- Ce que je dois connaître :

- Ce que je dois savoir-faire :