

4eme	Fiche réponses 1: Individuel
4S40	Conception d'un logement étudiant

NOM Prénom .....					4eme.....				
Compétences validées :					Insuffisant	En cours	Satisfaisant	Maîtrise	
Objectif 1									
Imaginer des solutions pour produire des objets et des éléments de programmes informatiques en réponse au besoin									
Objectif 2									
Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés .									
S'approprier un cahier des charges.									
Associer des solutions techniques à des fonctions.									

### Objectif 1:

Elaborer une planche tendance déterminant un thème de conception pour le logement étudiant

5 mots	/5
5 images	/5
1 à 3 couleurs	/2
2 textures/motifs	/2
Ensemble cohérent	/5
Rendu dans les temps	/1
Total	/20

### Objectif 2:

Déterminer les contraintes à respecter dans la réalisation du logement étudiant

Le logement devra pouvoir accueillir quatre étudiants.

Chaque conteneur ne pourra avoir des ouvertures (Portes et fenêtres) que sur trois faces au maximum pour ne pas fragiliser la structure.

Chacune des pièces devra avoir au moins une ouverture vers l'extérieur.

Le projet doit posséder 5 espaces distincts:

- > La cuisine-salon permettra de cuisiner, ranger le matériel, conserver les aliments, laver la vaisselle et pourra accueillir jusqu'à quatre personnes.
- > La salle de douche devra être de 4m<sup>2</sup> au minimum pour accueillir une douche et un point d'eau.
- > Les toilettes devront avoir une superficie de 2m<sup>2</sup> au minimum.
- > La chambre à coucher de 9m<sup>2</sup> devra accueillir un lit une place et un espace de rangement.
- > Un espace commun pour réunir jusqu'à quatre personnes.

# Cahier des charges du logement

Consigne:

Compléter le résumé du cahier des charges.

FONCTIONS	CRITÈRES	NIVEAUX	OK
Le logement devra pouvoir accueillir des étudiants	Nombre de personnes		
Le logement devra posséder des ouvertures	Nombre maximal de faces ouvertes par conteneur		
	Nombre d'ouvertures vers l'extérieur pour chaque pièce		
Le logement devra posséder une cuisine/salon		4 personnes	
	Équipements de cuisine		
Le logement devra posséder une salle de douche		4m <sup>2</sup> minimum	
	Équipements de toilette		
Le logement devra posséder des toilettes	Surface		
Le logement devra posséder une chambre/étudiant	Nombre de couchage		
		1 meuble de rangement	
	Surface		

## Attention

Les contraintes détaillées dans le cahier des charges doivent être respectées par votre logement.

Les points non précisés sont au choix