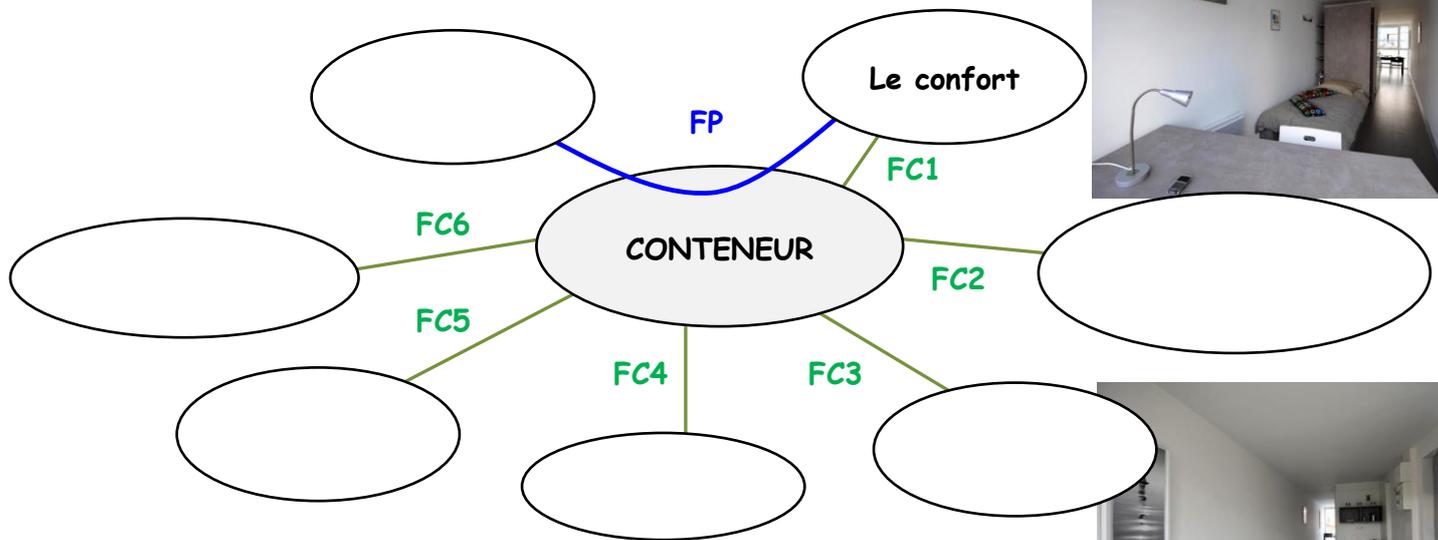


Nom :
Prénom :
Classe :

3.3 Voici le schéma qui représente la recherche des milieux extérieurs aussi appelé « pieuvre ». Il n'est pas terminé, à vous de compléter le contenu des bulles :

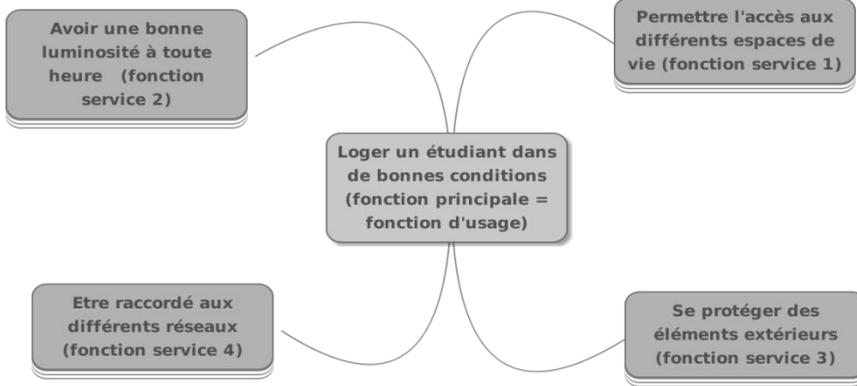


Aide : Etudiant ; Développement durable ; Prix du loyer ; Esthétique.....

3.4 Enfin, il faut terminer ce tableau qui permet une caractérisation des fonctions principales et contraintes :

	Fonctions	Critères d'appréciation	Niveau d'exigence
FP	Le conteneur doit permettre à l'étudiant de se loger dans un confort acceptable	Volume suffisamment spacieux Raccordé à différents réseaux	Volume > 75m ³ Alimentation en eau potable ; eau usée ; internet ; l'électricité
FC1	.....	Différents espaces de vie Luminosité Isolation thermique et phonique	Séparer la pièce Lumière naturelle et artificielle R (Résistance thermique) = 2,5 minimum
FC2	Doit respecter le développement durable	Matériaux utilisés pour la construction Energies utilisées	..... Faible consommation
FC3	.....	Adapté aux handicapés	Largeur des portes = 90 cm
FC4	.....	Energies utilisées Matériaux utilisés pour la construction	Pas de gaz, pas de cheminée Matériaux ininflammables
FC5	Doit être esthétique	..........	..........
FC6	Doit être économique	.....	Inférieur à 400 €

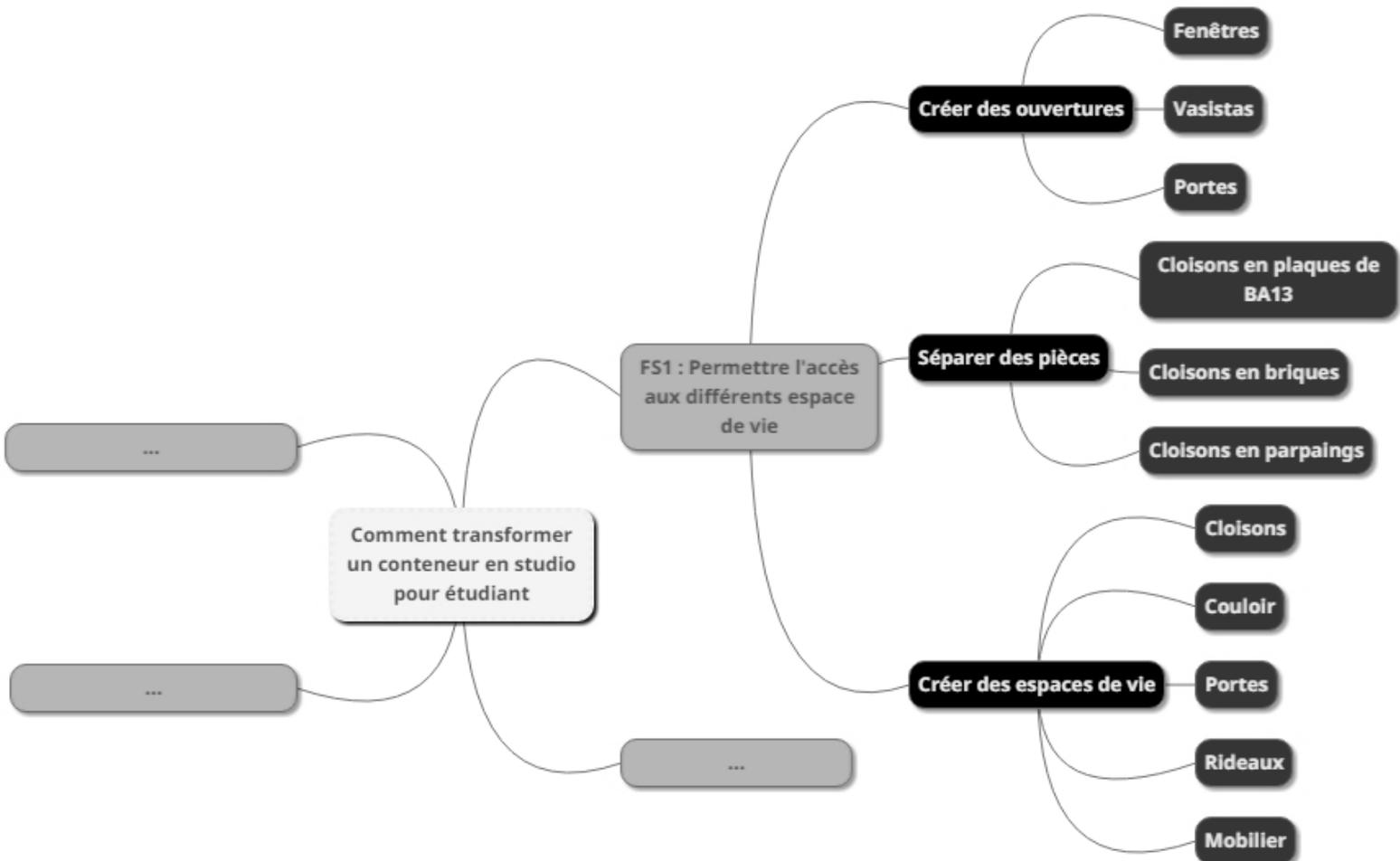
4. Conception de l'intérieur du conteneur :
Pour la suite de l'étude, nous retenons les fonctions suivantes :



Dimensions: L = 12 m
l = 2,5 m H = 2,6 m

4.1 Calcul la surface habitable du logement

4.2 Voici la carte mentale (également appelé carte heuristique) qui a développé la question : Comment transformer un conteneur en studio pour étudiant. La fonction S1 est déjà présentée en fonctions techniques (noir) puis en solutions techniques (colonne de droite).

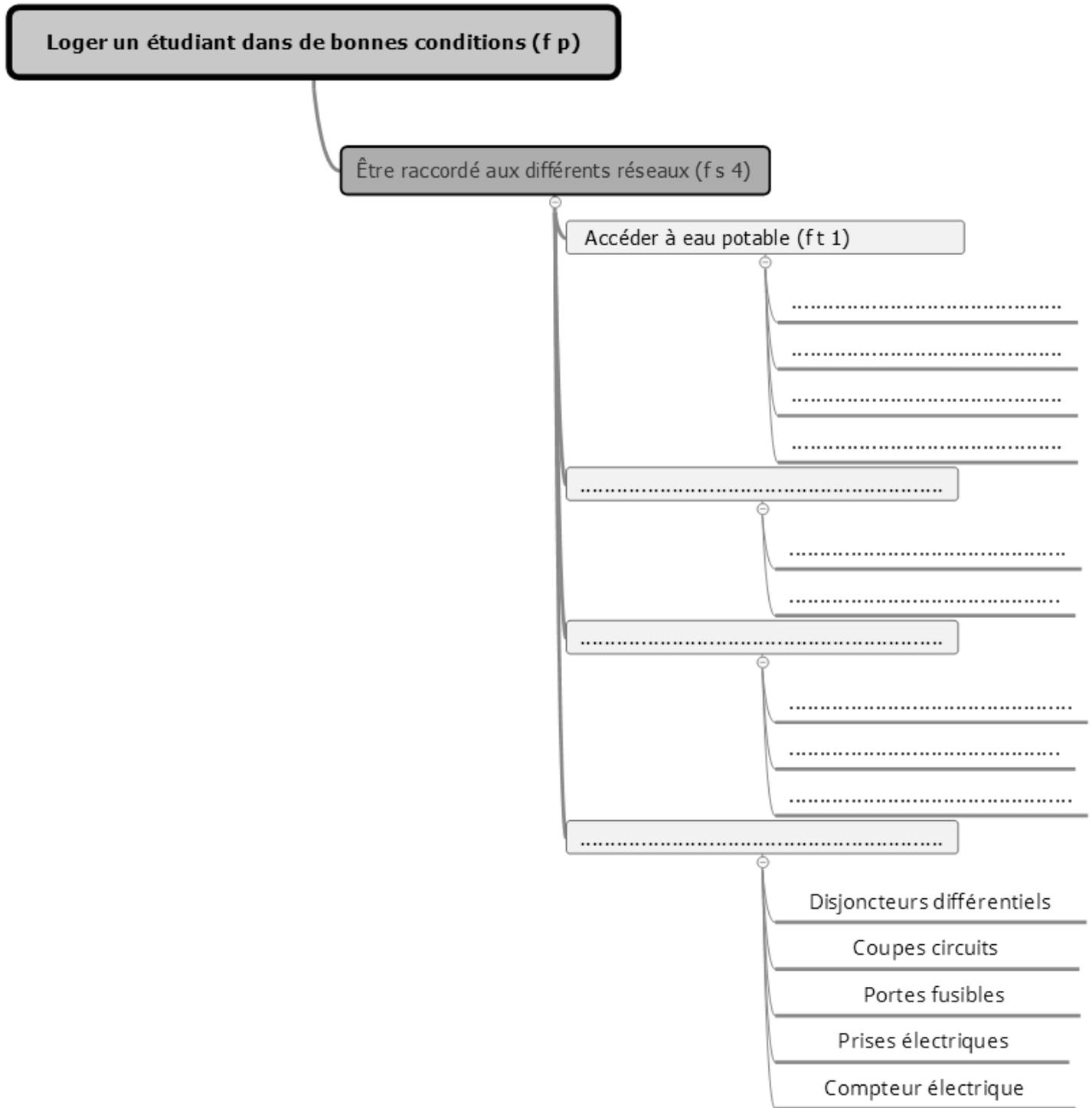


Nom :
Prénom :
Classe :

Brevet blanc Technologie Mercredi 03/05/2017 Durée : 30 min
Pour cette partie, les élèves doivent composer sur ce document



Proposer pour la fonction *être raccorder à différents réseaux* vos solutions.



Aide partielle: Accéder au réseau d'eau usée ;...;... ;... ; Ligne téléphonique ; Box ADSL ; Fournisseur d'accès ; Robinetterie ; Compteur d'eau ; Tuyau en PVC ; Tuyau en cuivre ; Siphon (pour l'écoulement des eaux usées) ; Tuyau en PVC.

