



# Sciences et technologie

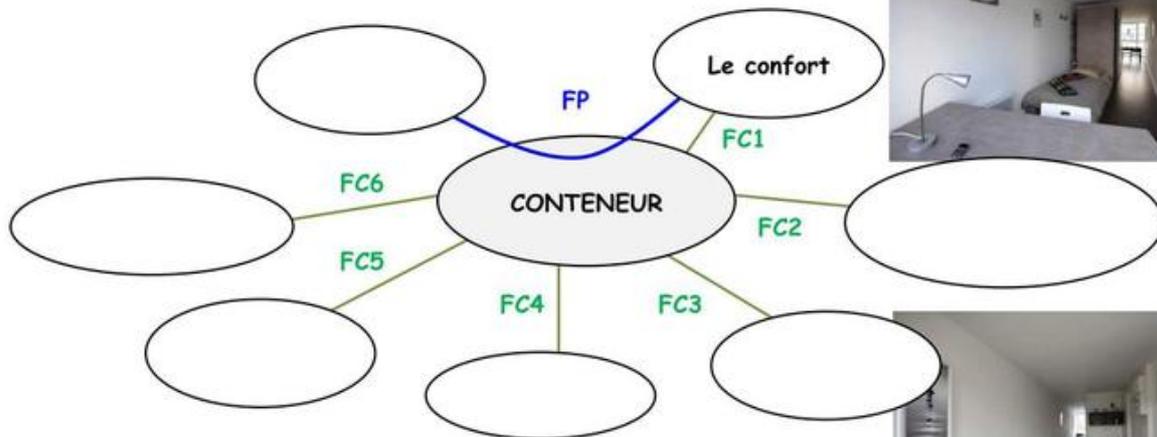


Nom :  
Prénom :  
Classe :

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



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