


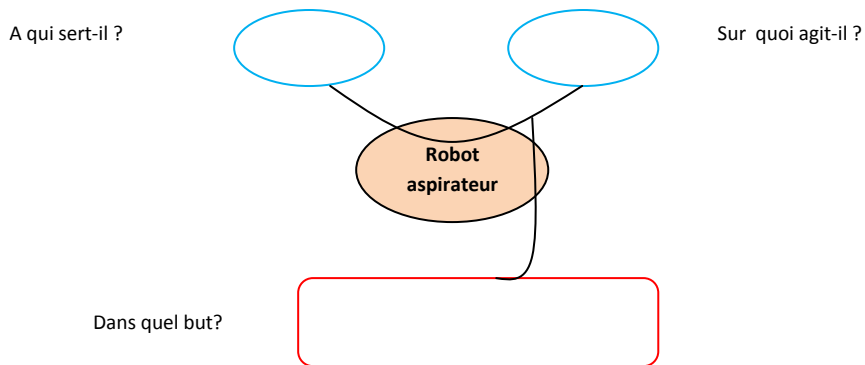
Nom : Prénom :	<b>Thème 3</b> <b>Comment répondre à un appel d'offres</b>	3S3- doc3  1 / 4	
Equipe :	S3 : Comment énoncer le besoin? Comment élaborer un cahier des charges fonctionnel? APPROPRIATION DU CAHIER DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL		

1°) Vous avez maintenant une idée de ce qu'est un Cahier Des Charges Fonctionnel

**Donnez une définition du CDCF** :.....  
.....

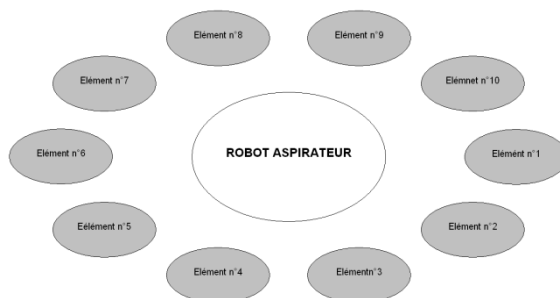
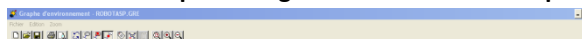
Travail demandé : Ouvrir le logiciel : Microsoft Word

2°) **Enoncez le besoin après avoir construit le schéma « La bête à cornes »**

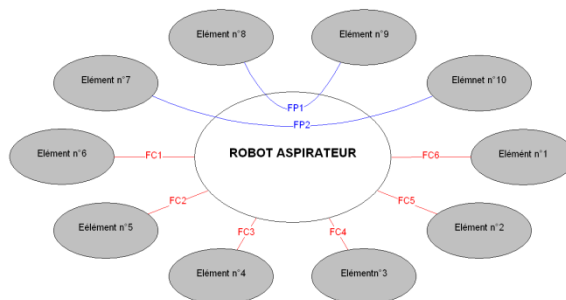


**Énoncez le besoin** :.....  
.....

3°) **Recensez dix (10) éléments de l'environnement qui interagissent avec un robot aspirateur**




4°) **Créez les relations en entre les différents éléments de l'environnement qui interagissent avec le robot aspirateur**



5°) **Rédigez les fonctions de services :**

- Deux (2) Fonctions principales : Fp1 , Fp2
- Six(6) fonctions contraintes : Fc1 , Fc2, Fc3, Fc4, Fc5, Fc6

6°) **Imprimez les documents**

Nom : Prénom :	<b>Thème 3</b> <b>Comment répondre à un appel d'offres</b>	<b>3S3 doc3</b>  <b>2/4</b>	
Equipe :	S3 : Comment énoncer le besoin? Comment élaborer un cahier des charges fonctionnel? APPROPRIATION DU CAHIER DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL		

**7°) Compléter le tableau de hiérarchisation des fonctions de services en tenant compte des définitions suivantes et des exemples donnés en classe (voir aussi l'exemple donné dans le livre de technologie page)**

**CRITERE D'APPRECIATION: NF X50-150**

Caractère retenu pour apprécier la manière dont une fonction est remplie.


**NIVEAU DES CRITERES: NF X50-150**

Grandeur repérée dans l'échelle adoptée pour un critère d'appréciation d'une fonction.

**FLEXIBILITE: NF X50-150**

Ensemble d'indications exprimées par le demandeur sur les possibilités de moduler le niveau

Fonctions	Critères d'appréciation	Niveaux	Flexibilité
FP1			
FP2			
FC1			
FC2			
FC3			
FC4			
FC5			
FC6			

Nom : Prénom :	Thème 3 Comment répondre à un appel d'offres	3S3 doc3 3/4	
	S3 : Comment énoncer le besoin? Comment élaborer un cahier des charges fonctionnel? APPROPRIATION DU CAHIER DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL		

## Hiérarchisation des fonctions selon leur poids (importance en %)

### Tri-croisé (exemple)


Cet exemple correspond au cahier des charges d'un cartable. Le principe consiste à comparer une première fonction (en vert) par rapport à une seconde fonction en (bleu) et d'appliquer de manière logique et raisonnable le barème ci-dessous.

	FP2	FC1	FC2	FC3	FC4		points	%
FP1	FP1=2	FP1=3	FP1=3	FP1=3	FP1=3		14	41,18
	FP2	FP2=2	FP2=3	FP2=2	FP2=3		10	29,41
		FC1	FC2=1	FC1=2	FC4=2		2	5,88
			FC2	FC2=2	FC2=2		5	14,71
				FC3	FC3=1		1	2,94
					FC4		2	5,88
					Total		34	100%

Barème de notation :

- Fonction n°1 est Légèrement supérieure à la fonction n°2 → note = 1 point
- Fonction n°1 est moyennement supérieure à la fonction n°2 → note = 2 points
- Fonction n°1 est nettement supérieure à la fonction n°2 → note = 3 points
- Cas particulier : On met 0 points pour toute contradiction relative à la notation adoptée.

8°) Avec les logiciels Microsoft Word ou Excel (au choix), Construisez un tableau établi sur le même modèle précédent en attribuant aux fonctions le barème de notation ci-dessus. Imprimez-le et collez-le dans le cadre ci-dessous.

<b>Nom :</b> <b>Prénom :</b>	<b>Thème 3</b> <b>Comment répondre à un appel d'offres</b>	<b>3S3 doc3</b>  4/4	
	S3 : Comment énoncer le besoin? Comment élaborer un cahier des charges fonctionnel? <b>APPROPRIATION DU CAHIER DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL</b>		

9°) En utilisant le tableur Excel, réaliser un graphique en histogramme exprimant la classification des fonctions. Imprimez le graphique et le coller dans le cadre ci-dessous

10°) Donnez une conclusion (Par rapport à l'importance de chaque fonction et doit on négliger d'étudier de manière plus approfondie les fonctions dont le poids est faible)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....