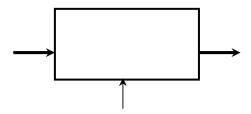
تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

Nom:	Devoir surveillé n°1 1 ^{èr} Semestre	Sciences de l'ingénieur - TCT
1 – Définir les termes suivants : (2 pts)		
• Besoin :		
• Valeur ajoutée :		
2 – Donner deux exemples de chacun des p	roduits suivants : (2 pts)	
Produit matériel simple:		
• Produit service :		
3 – Questions : (4 pts)		
• Quelles sont les différents types du besoin ?		
• Quels sont : la M.O.E, la M.O.S et la V.A du	« Lave linge » ?	•••••
4 – L'outil « Bête à cornes » : (2 pts)		
• Quel est l'intérêt de l'utilisation de l'outil « Bê	te à corne » ?	
5 - Répondre à la question "Dans quel but	le système existe-il?" en cochan	t la bonne phrase : (2 pts)
☐ Permettre au pêcheur de prendre du po	ison dans une vaste zone.	
☐ Permettre de pêcher beaucoup de poisse	son. Pêcheur Fil	
Permettre au pêcheur de manipuler faci	lement une grande longueur de fil.	
5.a – Identifier la nature de l'élément transf	formé par le moulinet : (2 pts)	Moulinet
Cocher la bonne réponse:		
☐ Matière		
☐ Energie		Dans quel but le système existe-t-il ?
☐ Information	systeme existe-t-ii ?	

5.b - Formuler, sur l'actigramme suivant, la fonction globale et les éléments représentés par les flèches : (2 pts)



6 - Déterminer le « Pieuvre » du produit « Aspirateur ménager ». (4 pts)

Données : Les éléments de l'environnement du produit sont : L'utilisateur, poussières, Objets et énergie.

- Compléter les différentes fonctions sur le schéma en indiquant pour chacune son numéro d'ordre;
- Déterminer la liste des différentes fonctions trouvées.