

Examen Final

Exercice 01 : (4 Pts)

- 1- La fonction d'un produit est la raison pour laquelle le produit a été créé.
- 2- « Ce type de fonction ne résulte pas de la demande explicite du client, et n'est pas non plus une contrainte ». De quel type de fonction on parle.
- 3- Pourquoi les individus sont amenés à acheter des **PRODUITS?**
- 4- Complétez par : avant, au début de, à la fin de, pendant.
« Le CDCF est rédigé la phase de lancement du projet. ».

Exercice 02 : (6 Pts)

- À l'aide de l'outil bête à cornes *exprimer* le besoin pour «Un Ascenseur » ;



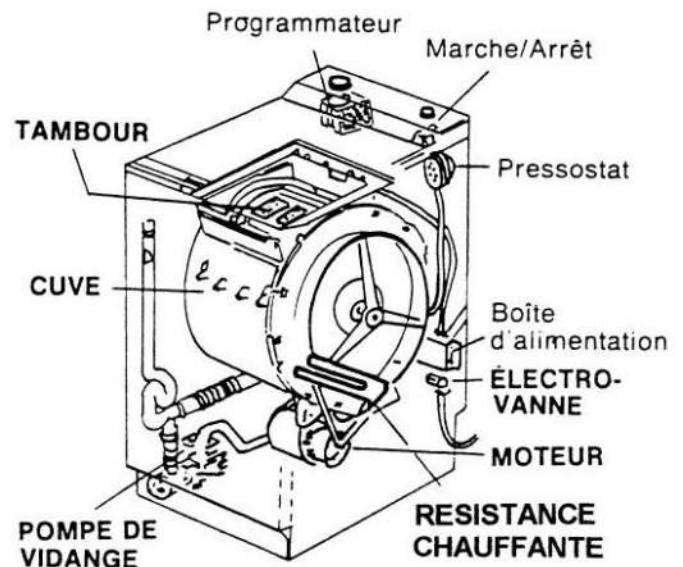
- Réaliser le diagramme des interactions (ou « pieuvre ») d'une « **Barrière Automatique** ».



Exercice 04 : (10 Pts)

La Figure ci-dessous représente une **Machine à laver Automatique**.

- À l'aide de l'outil bête à cornes **exprimer** le besoin.
- Réaliser le diagramme des **interactions**.
- Réaliser le diagramme **F.A.S.T** pour la fonction principale.
- Réalisé l'actigramme **S.A.D.T**.

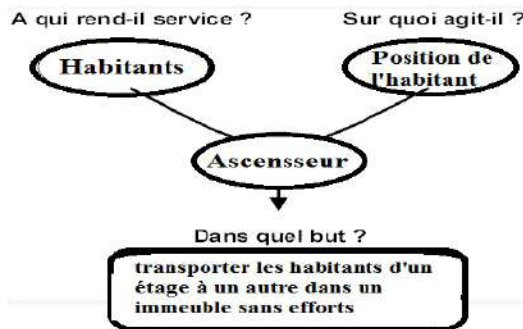


Corrigé type

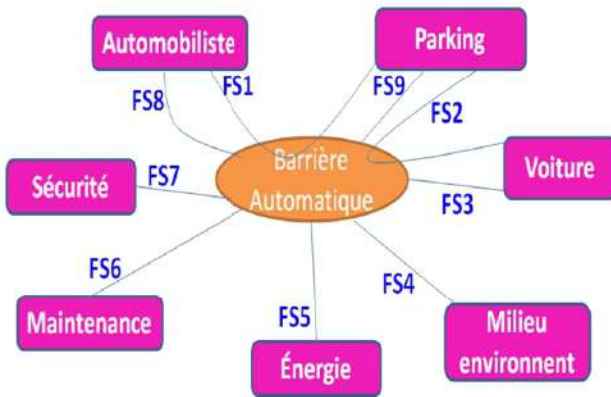
Exercice 01 : (4 Pts)

- 1- La fonction **principale** d'un produit est la raison pour laquelle le produit a été créé.
- 2- Fonction **complémentaire**.
- 3- Pourquoi les individus sont amenés à acheter des **PRODUITS ?**, pour réaliser un **rêve**, satisfaire une **envie** ou pour répondre à un **BESOIN**.
- 4- Le CDCF est rédigé **à la fin de** la phase de lancement du projet.

Exercice 02 : (6Pts)



(2 Pt)



(2 Pt)

Fonctions	EXPLICATIONS DES FONCTIONS
FS1	Permettre aux automobilistes d'accéder au parking sans descendre de leurs véhicules.
FS2	Garer la voiture dans le parking.
FS3	Arrêt d'urgence en cas de problème.
FS4	Respecter le milieu environnement
FS5	Etre Alimenté en électricité.
FS6	Avoir des opérations simples de maintenance.
FS7	Respecter la sécurité des biens et des personnes
FS8	Attendre l'autorisation d'accéder au parking.
FS9	Etre adaptable à l'architecture du parking.

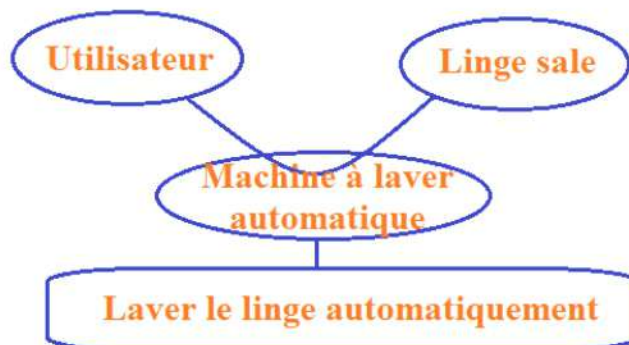
(2 Pt)

Exercice 03 : (10 Pts)

1- Expression du besoin

(Bête à corne)

(1 Pt)



2- Graphe des interactions (Pieuvre) : (1.5 Pts)

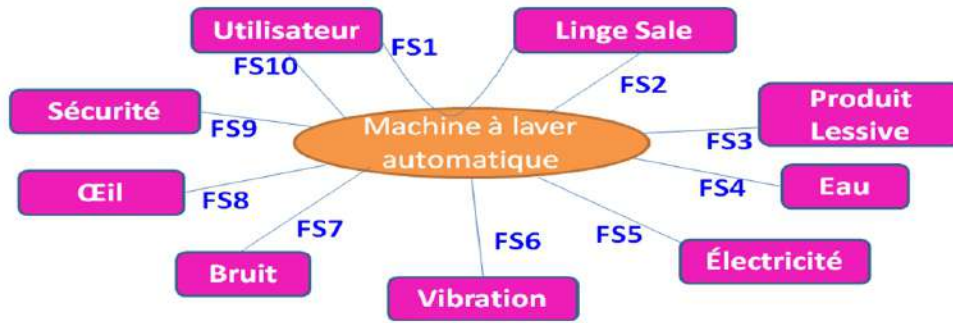


Tableau des fonctions : (1.5 Pts)

FONCTIONS	EXPLICATIONS DES FONCTIONS
FS1	Permettre à l'utilisateur de laver le linge sale automatiquement.
FS2	Réceptionner le linge sale.
FS3	Contenir les produits lessiviels.
FS4	Se raccorder sur le réseau d'eau.
FS5	Alimenter avec une source électrique.
FS6	Réduire les vibrations.
FS7	Réduire les bruits.
FS8	Esthétique, plaire à l'utilisateur.
FS9	Ne présente pas de danger pour l'utilisateur.
FS10	Etre facile à manipuler (commandes).

3- Diagramme FAST: (3 Pt)



4- Actigramme SADT: (3 Pt)

