USTHB- FEI - Département d'Informatique.

Cours: SI- Licence ACAD- Section C

Responsable Cours: M. AZZOUZ

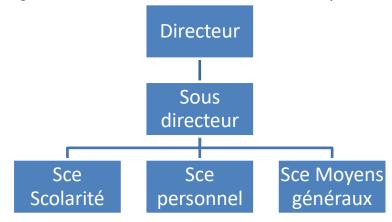
Corrigé de la série d'exercices N° 01(Etude de l'organisation)

Exercice $n^{\circ}1$:

- 1- Les systèmes qu'on peut mettre en évidence sont :
 - La direction : dont l'objectif est de contrôler les autres services et de veiller sur son bon fonctionnement.
 - Gestion de la scolarité : qui gère les étudiants de point de vue pédagogique et administratif.
 - Gestion de personnel : dont l'objectif est le suivi des employés.
 - Gestion des moyens généraux qui assure la bonne utilisation des moyens de l'établissement (papiers, ordinateurs, tables,...).

2- Organigramme:

L'organigramme met l'accent sur la hiérarchie entre les systèmes.



3- Rattachement des documents aux services

- ➤ Demande d'inscription → Entrée au service scolarité
- ➤ Certificat de scolarité → Sortie du service scolarité
- ➤ Carte d'étudiant → Sortie du service scolarité
- 4- Environnement de l'établissement :
 - Banque
 - Sonelgaz (électricité, gaz)
 - Assurances
 - **Etudiants**
 - fournisseurs (fourniture des équipements et autres)

5- Les SP, SO et SI de l'établissement :

Le système de pilotage est représenté par la direction c'est-à-dire :

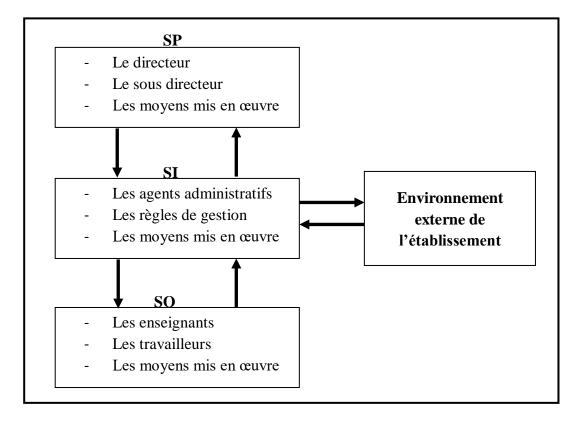
- ➤ Le directeur
- ➤ Le sous directeur
- Les moyens mis en œuvre (ex : règlement intérieur, ...)

Le système opérant est représenté par :

- ➤ Les enseignants
- Les travailleurs
- Les moyens mis en œuvre (programme de formation, emploi du temps,...)

Le système d'information est représenté par :

- L'ensemble des règles et procédures de gestion
- L'ensemble des informations circulant dans l'établissement
- L'ensemble des moyens mis en œuvre par le traitement de l'information



Exercice n°2:

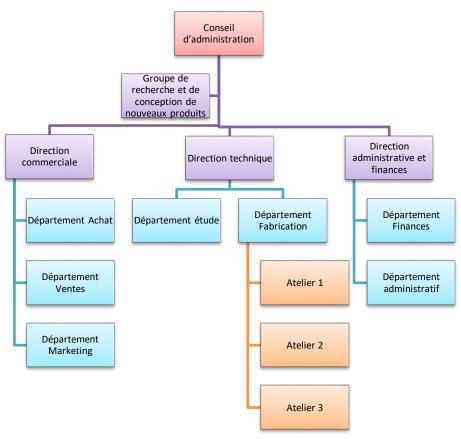
1. Quel est le type de cette entreprise ? En donner les principales fonctions.

Réponses:

a- Classification:

Nous pouvons classer les entreprises selon trois catégories :

- **Selon la forme juridique :** entreprise privée car société anonyme et gérée par un conseil d'administration.
- **Selon la taille:** Moyenne entreprise car fabrique et commercialise du matériel, dix représentants et le département de Fabrication organisé en ateliers de fabrication.
- Selon le secteur d'activité : secteur secondaire car Activités de transformation
- b- Les principales fonctions : cette entreprise possède les quatre fonctions:
 - Fonction commerciale: La direction commerciale
 - Fonction financière: La direction administrative et finances
 - Fonction de production: La direction technique
 - Fonction administrative: La direction administrative et finances
- 2. Elaborer l'organigramme de cette entreprise



- **3.** Définir un ensemble de décisions de la direction commerciale ; les classer par niveaux. Donner un exemple de décision programmable ; justifier.
 - a- Classification des décisions par niveau :
- L'exécution des commandes, décision de routine.
- Le déclenchement des approvisionnements en matières premières, décision de routine
- La planification des ateliers de fabrication, ne concerne pas la direction commerciale (moyen terme décision tactique)

- La planification des visites des représentants, décision de routine.
 - b- Décision programmable : Exécution des commandes ;

Algorithme:

Si quantité en stock suffisante alors - établir facture ; - quantité en stock :=quantité en stock-quantité commandée ;

Sinon bon de commande rejeté;