

**TD 2**

**Exercice 1**

Une entreprise de production a reçu une commande de l'un de ses clients. Celle-ci consiste en la fabrication de 1000 unités à livrer.

- Quelle sera la décision à prendre ?

**Exercice 2**

Pour chacun des SI suivants, mettez en évidence les fonctions critiques du système.

- 1) Gestion des résultats des élections
- 2) Système de recherche d'information sur le web
- 3) Système d'informations météorologique
- 4) Gestion des inventaires d'une entreprise.
- 5) Gestion des archives d'un centre documentaire
- 6) Système de contrôle de centrale nucléaire.

**Exercice 3**

Le département d'informatique est réparti en plusieurs services qui ont chacun pour tâche de :

- La gestion des étudiants d'un point de vue pédagogiques et administrative
- La gestion du personnel du département
- La gestion des moyens généraux.

Questions :

- 1) Quels sont les systèmes que vous pouvez mettre en évidence ?
- 2) Proposer un organigramme pour le département
- 3) A quel système peut-on rattacher les documents suivants (en tant que sortie ou entrée) :
  - i. Demande d'inscriptions
  - ii. Certificat d'inscription ou carte d'étudiant
  - iii. Liste des étudiants admis
  - iv. Etat de présence du personnel
  - v. Demande de notation du personnel pour avancement
- 4) Quel est l'environnement de l'établissement ?
- 5) Identifier le SI, SP, SO qu'on peut mettre en évidence au département