Les systèmes

Roland Mahiquès
roland.mahiques@univ-montp3.fr

Les Systèmes

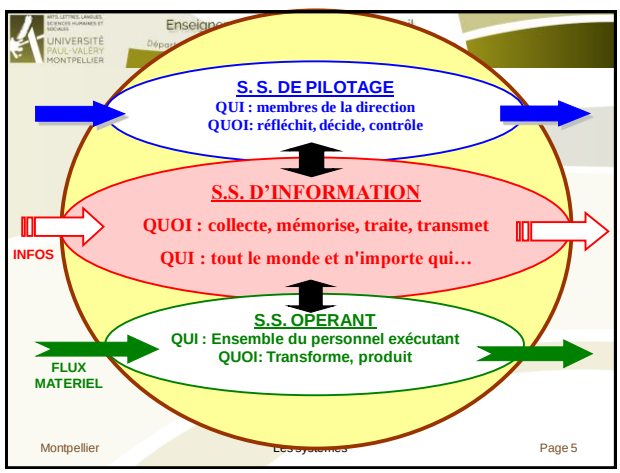
- Entreprise = organisme vivant dans un contexte (système)
- Entreprise = informations externes et internes (SI)
- Observer, décrire puis organiser cette information et sa circulation (modèles)
- Traduire dans un formalisme (méthode)
- Réaliser l'application (gestion de projet)

Les Systèmes

- Théorie des systèmes :
  - Système = ensemble d'objets + relations entre ces objets et leurs attributs
  - Système = ensemble organisé dans un but, d'éléments en interaction dynamique
  - Système = quelque chose faisant quelque chose, avec une structure, évoluant dans le temps

Les Systèmes

- Une organisation est composée de 3 sous systèmes :
  - **De Pilotage** : réfléchit, décide, contrôle (direction)
  - **D'Information** : collecte, mémorise, traite, transmet (personnel administratif)
  - **Opérant** : transforme, produit (personnel exécutant)



Le Sous-Systèmes d'Information (SSI)

- Conception d'un SSI
  - Un logiciel de gestion est réalisé à partir d'un modèle qui représente le SSI de l'entreprise.
  - Le premier problème rencontré dans l'étude du SSI est…d'essayer de le définir!

Le Sous-Systèmes d'Information (SSI)

- **Conception d'un SSI**
  - Le SSI regroupe les informations utilisées par le SSP et par le SSO.
  - Le SSI utilise des règles donnant une représentation globale, complète, cohérente, rigoureuse et impliquant les acteurs.

Le Sous-Systèmes d'Information (SSI)

- **Conception d'un SSI**
  - Il est doté d'une partie statique et d'une autre dynamique, séparées
  - La construction d'un SSI suppose :
    - Un système à modéliser dispose d'au moins un projet identifiable
    - Un système est ouvert sur son environnement
    - Un système peut être décrit dans sa totalité, fonctionnant et évoluant

Les systèmes

Fin du chapitre