Cours 1

Manager un SI :

* tous les humains qui participent à l’organisation du système.
* Au delà de l’informatique (logiciel, matériel, réseaux…)

3 thèmes qui vont être abordés pendant le cours:

* importance des SI
* apport des TIC (Techniques de l’information et de la communication)
* les principes de mise en oeuvre d’un SI dans l’entreprise.

### 1/ Information

#### Qu’est-ce que l’information?

* c’est un fait perçu
* une interprétation de la réalité au moyen des symboles appris
  + risque de déformation/interprétation erronée
* informare = mettre en forme : **organiser** (l’information agit sur l’orga et a besoin d’être au sein d’une organisation).
* la **quantité** de l’information **=** la **signification** de l’information (degré de précision fourni)
  + la quantité d’information varie selon sa probabilité. + la proba (de l'événement décrit (?)) est faible, + la quantité est grande

Communication =/= information

* communication = échange. Y a pas forcément d’information tran-smise.

Donnée =/= information

* information = combinaison de données ce leur qui donne un sens

Qu’est-ce qu’un système ?

* structure
* un sys est inclus dans un environnement ⇒ risque d’instabilité ⇒ nécessité d’avoir des mécanismes qui stabilisent
* finalité (reste tjr la même) =/= objectif (ils peuvent changer dans le temps)