

---

# Systemes distribués et sécurité informatique

## Les systèmes distribués

Les systèmes distribués peuvent présenter certaines caractéristiques :

- Evolution dynamique : mise à jour d'un système, réplication d'un objet, migration.
- Transparence : Implémentation de l'interface et de ce qui est derrière.
- Modularité, granularité.
- Interopérabilité : une personne écrivant du code dans un langage A peut interagir avec une autre personne écrivant dans un langage B.
- Respect du comportement : Un S.D. fait ce qu'il est chargé de faire uniquement.

Les principaux avantages sont les suivants :

- Fonctionnement en mode dégradé : tolérance aux pannes.
- Trading service
- Lifecycle service : tout ce qui est duplication
- Time service : permet d'avoir un temps global
- Aperçu de fonctionnement global : instanciation d'un proxy
- Architecture : JAVA, empaquetage dans JDK