

Descriptif du cours de systèmes à objets distribués

Titre

Génie logiciel - Systèmes à objets distribués

Objectifs

Les applications informatiques réparties constituent une évolution majeure de l'industrie. L'objectif de ce cours est de faire le point sur les technologies liées à la communication d'objets distribuée sur un réseau (DCOM, RMI, Corba).

Pré requis

- Programmation Orientée Objet.
- Programmation en C++.
- Programmation en Java.

Sujets abordés

- Architecture Corba
- Langage OMG IDL
- Architecture RMI
- Architecture DCOM
- Points communs et comparaisons
- Interopérabilité
- Services de base : nommage, sécurité, accès aux bases de données, transactions