

Informatique Repartie

Cecilia Zanni-Merk

cecilia.zanni-merk@insa-rouen.fr

Bureau BO B R1 04

Objectifs

- Etudier les caractéristiques des systèmes répartis et comprendre les principes de base de ce type de systèmes.
- Apprendre les techniques de résolution des problèmes liés à la répartition.
- Apprendre les méthodes et techniques pour la programmation et l'exploitation d'applications réparties.
- **Prérequis** : Réseaux et Techno Web

Contenu

1. Conception de systèmes repartis et Architectures Client/Serveur
2. RMI (remote method invocation)
3. SOAP Web Services
4. REST Web Services

Supports du cours sur Moodle

clés d'inscription: InfoRep20-TD1
InfoRep20-TD2

Informations générales et Evaluation

- Modalité pédagogique : classe inversée
- Horaires :
 - Cours : 6 x 1h30 = 9 h
 - TDM : 6 x 1h30 = 9 h
 - Travail personnel : **2,5*25-18 = 52h**
- Évaluation : 50% Projets (en groupe) + 50% QCM théorique (pendant la semaine d'examens en mai)
- Projets
 - Date limite rendu : 01 mai 2021
 - Les groupes réaliseront des soutenances des projets pendant le mois de mai

Planning prévisionnel au 25 janvier 2021

- 25/01: CM + CM (Introduction + client/serveur + RPC + conception)
- 01/02 : QCM RMI, préparation et réalisation TD RMI
- 08/02: QCM SOAP, préparation et réalisation TD SOAP
- 15/02 : QCM REST, préparation et réalisation TD REST

VACANCES FEVRIER

- 8/03: Développement projets finaux
- 15/03 : Développement projets finaux

- *01/05 : Date limite soumission projet*
- *01/05 – 21/05 : soutenances des projets*
- *Semaine examens mai 2021 : QCM*