

# 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: InfoRep21-TD1  
InfoRep21-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 du 21 mars)
- Projets
  - Date limite rendu : 25 avril à 8h
  - Les groupes réaliseront des soutenances des projets pendant la semaine du 25 avril

# Planning préliminaire

- 17/01: CM + CM (Introduction + client/serveur + RPC + conception)
- 24/01 : QCM RMI, préparation et réalisation TD RMI
- 31/01: QCM SOAP, préparation et réalisation TD SOAP

## **VACANCES FEVRIER**

- 21/02 : QCM REST + présentation projets, préparation et réalisation TD REST
- 28/02: Développement projets finaux (livrable cahier spéc le 01/03)
- 07/03 : Développement projets finaux (livrable cahier conception le 08/03)

- *Semaine du 21 mars : QCM*
- *25/04 : Date limite soumission projet*
- *Semaine du 25 avril: soutenances des projets (par visio)*