

# NRES: Nouveaux Réseaux et Services

Sébastien Tixeuil  
[Sebastien.Tixeuil@lip6.fr](mailto:Sebastien.Tixeuil@lip6.fr)

## Modalités

- RECH : une synthèse bibliographique
- PRO : mini-projet
- RECH + PRO : rapport + exposé oral (40%)
- RECH + PRO : examen écrit (60%)

## Programme (cours)

- Résistance aux pannes et aux attaques distribuées (intro)
- Réseaux de capteurs (intro)
- Pannes et attaques dans les réseaux de capteurs
- P2P, réseaux de robots

## Programme (TD)

- 1: conception de protocoles
- 2 : programmation (modèle messages)
- 3 : programmation (modèle diffusion)
- 4 : exposés 1
- 5 : exposés 2

## Synthèse Bibliographique

1. Choisir un ou deux articles de conférences du domaine  
SSS, SRDS, DSN, PODC, DISC, OPODIS
2. Expliquer la problématique
3. Expliquer la contribution
4. Analyse critique

## Mini-projet

1. Choisir un article de conférences du domaine présentant un *protocole*  
SSS, SRDS, DSN, PODC, DISC, OPODIS
2. Expliquer le protocole
3. *Implantation et évaluation expérimentale du protocole*

# Rapport

- Au **plus** 5 pages par personne
  - Groupes de 2 à 4 suivant le nombre d'articles choisis (RECH)
  - Groupes de 2 à 4 suivant la quantité d'expérimentations (PRO)
- **Rédigé** en français ou en anglais
- Note unique pour le groupe

# Présentation Orale

- 2 séances de 2 heures par groupe de TD
- Répartie équitablement entre les membres du groupe
- Note **individuelle**
- Choix de la semaine de passage par mail
  - Priorité PRO pour la deuxième semaine
- Toute demande reçue après le 1er décembre sera ignorée