



*Université Lille 1*

*IEEA*

## Rapport de Travaux Pratiques

---

---

# Construction d'Applications Réparties (CAR) TP3 : RMI

---

---

Auteurs :

Anis TELLO  
Salla DIAGNE

Professeur :

Laurence DUCHIEN

31 MARS 2015

## Introduction

Ce TP est un exemple de manipulation de RMI.

## Listing des dossiers et fichiers du projet

**doc/** : javadoc du projet

**lib/** : contient les librairies (.jar) dont le projet est dépendant

**src/** : contient les fichiers sources (.java) du projet

**test/** : contient les fichiers de tests

**uml/** : contient les diagrammes de classes du projet

**build.xml** : fichier de gestion de projet Ant

**client.jar** : archive exécutable du client

**java.policy** :

**rmi.eps** : schéma général de rmi

**runclient.sh** : script de lancement d'un client

**runserver.sh** : script de lancement d'un serveur

**server.jar** : archive exécutable du serveur

**sonar-project.properties** : fichier .properties pour le contrôle qualité Sonar

## Utilisation

### Noeud serveur

```
java -Djava.security.policy=java.policy -jar server.jar [-tree|-graph] <id_noeud>
```

### Client

```
java -Djava.security.policy=java.policy -jar client.jar <fichier_conf> <nom_pc_distant> <message>
```

## Architecture





