

# TDM04 d'Informatique Répartie

## RMI

ASI4 - INSA Rouen

### Service de chiffrement en RMI

Le but de cet exercice est de réaliser un service de chiffrement distribué en RMI ; celui-ci proposera les 3 méthodes suivantes :

- `chiffrerEntier(int):int` qui, comme chiffrement, incrémentera de 1 l'entier transmis en paramètre ;
- `chiffrerDocument(Document):Document` qui chiffrera un document textuel passé par valeur en lui ajoutant simplement une chaîne de caractères ; la logique métier d'un objet de type `Document` vous est fournie dans le fichier `Annexes.tar.gz` ;
- `chiffrerFichier(Fichier):void` qui chiffrera un fichier passé par référence, là encore en lui ajoutant une chaîne de caractères ; la logique métier d'un objet de type `Fichier` vous est également fournie dans le fichier `Annexes.tar.gz` ;

**NB : il s'agit d'Informatique Répartie donc pensez à tester votre programme avec serveur et client sur des machines différentes !**

### Remarques

- Vous aurez alors accès à la correction du TDM dès la fin de la séance.
- **Déposez un compte-rendu de 2 pages TDMRMI-LOGIN.pdf sur moodle chez TOUTES les personnes du binôme. Ce CR contiendra les informations que vous jugerez nécessaires.**
- Votre CR sera disponible pour vous lors de l'examen machine.

### Remarques

- Vous aurez alors accès à la correction du TDM dès la fin de la séance.
- **Déposez un compte-rendu de 2 pages TDMRMI-LOGIN.pdf sur moodle chez TOUTES les personnes du binôme. Ce CR contiendra les informations que vous jugerez nécessaires.**
- Votre CR sera disponible pour vous lors de l'examen machine.