

Informatique Répartie

TDM RMI 2

ASI4 - INSA Rouen Normandie

Exercice 1 : Tutoriel

Réaliser le tutoriel « **RMI avec Eclipse pas à pas** », disponible sur moodle

Exercice 2 : 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 !