

# TDM04 d'Informatique Répartie

## Corba en C et Java

ASI4 - INSA Rouen

### Calculatrice distribuée sur Complexes à l'aide de Corba, en Java et C

Le but de ce TP est de réaliser une calculatrice distribuée sur nombres complexes à l'aide de Corba. Pour cela, vous respecterez les contraintes suivantes :

- Votre calculatrice supportera 4 types d'opération : additions, soustractions, multiplications et divisions. Le serveur proposera donc 4 services distribués et ne travaillera que sur des complexes.
- Le serveur, effectuant le calcul, est en C et le client faisant les requêtes en Java. Vous utiliserez un service de nommage.
- Afin d'éviter de recoder les calculs de complexes, les fichiers `Complexe.h` et `Complexe.c` sont fournis. **Ils doivent être utilisés sans aucune modification.**
- Une exception sera levée en cas de division par 0.
- Vous réfléchirez bien sur le type d'éléments à transmettre (structures, objets ou objets non délocalisables).

**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 durant une semaine à compter de la fin du TDM.
- **Déposez un compte-rendu de 2 pages** `TDMCorba2-NomPrenom.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.