

Informatique Répartie

TDM RMI

ASI4 - INSA Rouen Normandie

Il s'agira de développer une calculatrice distribuée sur entiers positifs à l'aide de RMI

Vous pouvez réutiliser une partie du code développé pour le mini-projet Sockets,

Les contraintes pour cette calculatrice distribuée sur entiers positif sont :

- Votre calculatrice ne travaillera que sur les entiers positifs.
- Elle supportera 4 types d'opération : additions, soustractions, multiplications et divisions entières.
- Le serveur recevra comme requête de la part du client une opération à réaliser sur 2 entiers, sous la forme d'un message formaté comme suit : "entier1 OPÉRATION entier2".
- Il retournera comme réponse le résultat de l'opération (un entier positif). Pensez à traiter les exceptions en cas de problème (opérande ou résultat négatif, division par 0)

Vous pouvez aussi réutiliser les sources qui se trouvent sur Moodle (dans le dossier **Exemples RMI 1**).

Question : Est-ce que la spécification ou la conception du mini-projet Sockets doivent changer pour faire ce TDM ?