

Licence 3 Informatique – Parcours CDA – Applications Réparties 2018 – 2019

Examen écrit – Partie RPC (6 Points)

Mounir LALLALI mounir.lallali@univ-brest.fr

Durée ≈ 40h

Tous les documents sont autorisés pour cette partie.

Exercice.

On souhaite développer un service RPC *Stocard* pour stocker toutes les cartes de fidélité. L'interface de ce service doit offrir les trois fonctions suivantes :

- Ajouter une nouvelle carte de fidélité ;
- Lister les cartes de fidélité déjà enregistrées ;
- Supprimer une carte de fidélité.

Questions

Q1. Proposer une interface RPC (.x) conforme à la description ci-dessus en décrivant l'ensemble des données manipulées par ce service et ses clients. **(2 Points)**

Q2. Proposer une implantation des trois fonctions (opérations) décrites ci-dessus. **(2 Points)**

Q3. Proposer un client de ce service RPC pour appeler ces trois fonctions. **(2 Points)**

Note. On se contente de donner seulement le code des opérations (côté serveur) et de leurs appels avec la gestion d'erreurs (côté client).

