

Examen

Technologie Objet
02 Février 2014

⌚ 1h 30'

📄 Documents non autorisés

Exercice 1 5 pts

L'unité centrale d'un ordinateur se compose, entre autre, d'une carte mère, un processeur et une mémoire centrale. Ces composants ont comme caractéristiques :

- Carte mère : modèle.
- Processeur : fréquence.
- Mémoire : taille de stockage.

Faites la conception et l'implémentation.

Exercice 2 5 pts

On souhaite créer un objet distribué utilisant la technologie Java RMI. Cet objet fournit les services suivants :

- Le maximum de deux nombres réels.
- Le minimum de deux nombres réels.
- La moyenne de deux nombres réels.

Faites l'implémentation ~~juste~~ de l'interface et de la classe d'implémentation.

Exercice 3 10 pts

Les enseignants (staff académique) de l'université de Batna peuvent être chargés soit du Cours, du TD ou du TP.

- 1- Faites la conception et l'implémentation, puis créer le staff académique du département d'informatique qui comporte :
 - a. Un enseignant chargé du Cours Système d'Exploitation.
 - b. Un enseignant chargé du Cours Théorie des langages.
 - c. Un enseignant chargé du TD Compilation.
 - d. Un enseignant chargé du TD Base de données.
 - e. Un enseignant chargé du TP Algorithmique.
- 2- Exploitant la même conception et implémentation, créer le staff académique du département de mathématiques qui comporte :
 - a. Un enseignant chargé du Cours Analyse.
 - b. Un enseignant chargé du TD algèbre.
 - c. Un enseignant chargé du TP Informatique.