

**Examen de TEST de P.O.O Java  
Licence d'Informatique**

**Durée : 2h**

**NB** : le support de cours et l'ordinateurs sont autorisés mais Internet et les téléphones sont interdits

**Questions de cours : (3 points par question)**

- 1) Quelle est la classe qui gère, dans le JDK, l'exception relative à l'échec du chargement d'un pilote inapproprié ?
- 2) Quelle est la différence entre un PrintWriter et un BufferedWriter ?
- 3) Quelles différences y-a-t-il entre les paquetages AWT et Swing en Java ?

Exercices de programmation :

**Exercice 1 (5 points)**

Créer une classe contenant une méthode de classe ayant un argument de type chaîne et un tableau de caractères et renvoyant l'ensemble des caractères de la chaîne contenues dans le tableau de caractères.

**Exercice 2 : (6 points)**

Créer une classe contenant une méthode d'instance ayant un argument de type chaîne et renvoyant un tableau d'entiers dont les éléments sont le factoriel de chaque caractère de la chaîne donnée (par exemple si la chaîne vaut « ab », la méthode renvoie un tableau avec deux éléments respectivement égaux aux factoriels de « a » et de « b »).

Bonne chance !