

Examen de P.O.O JAVA
Licence 3 Informatique
Année académique 2019-2020
Durée : 2 h

Questions de cours (3 points par question) :

- 1) Quel(s) problème(s) permet de résoudre la propriété de sous-classement en Java ?
- 2) Quelles précautions doit-on prendre pour pouvoir traiter les données d'un flux (Stream) en Java de manière **rapide** et en **rafales** ?
- 3) Citez deux (2) aspects prendre en compte afin d'effectuer une « bonne » gestion d'exceptions en Java ?

Exercices (Aptitudes à code) :

Exercice 1 : (5 points)

Ecrire une classe contenant une seule méthode de classe prenant en paramètre une chaîne **str** et renvoyant sous forme d'un vecteur dynamique l'ensemble des voyelles en majuscules présentes dans la chaîne **str**.

Exercice 2 (6 points) :

Ecrire une classe contenant une méthode de classe prenant en paramètre un objet File **rep** (où rep est un répertoire donné) et renvoyant sous forme d'un tableau de chaînes l'ensemble des noms des fichiers XML et PDF de ce répertoire **rep**.

FIN.