

Prénom _____
 NOM _____

 20

Interrogation de Java

(jeudi 1 décembre 2005, 13h45')

Remarques :

- ↪ vous travaillerez dans un répertoire `evaluations/i1`¹,
- ↪ vous pouvez utiliser **toutes les notes** que vous voulez ainsi que les programmes qui se trouvent dans votre répertoire,
- ↪ l'interro se fait sur linux1,
- ↪ vous disposez de 1 heure,
- ↪ vous travaillez sur machine et écrivez vos réponses finales sur cette feuille

Enoncé

1. Sous Windows, affichez la documentation de la classe `Math` (1pt)
2. Créez un répertoire `evaluations` dans votre home et un sous-répertoire `i1` dans ce répertoire. (1pt)
3. Copiez votre fichier `Journal` (`~/td1/journal`) dans le répertoire `i1` (à défaut copiez l'original `/usr/local/java/td/td1/journal`) (1pt)
4. Affichez le contenu de tous vos répertoires et de leurs sous-répertoire en une commande. (1pt)
5. La commande `man` permet de consulter le manuel linux. Affichez la page de manuel de la commande `alias` et illustrez cette commande par un exemple. (2pts)
6. Supprimez tous les fichiers d'un répertoire se terminant par `~`. (2pts)
7. Copiez le fichier `HelloWorld.java` dans le répertoire `/usr/local/java/evaluations/i1`, compilez-le et exécutez-le. (2pts)
8. Copiez le fichier `HelloWorld.java` vers `MyHelloWorld.java` et modifiez-le pour qu'il fasse partie du package adéquat. Compilez et exécutez. (3pts)
9. L'instruction `diff` permet d'afficher les différences entre fichiers. Affichez à l'écran les différences entre les fichiers `/usr/local/java/evaluations/fichierUn` et `/usr/local/java/evaluations/fichierDeux`. Ensuite, redirigez `stdout`² vers un fichier pour y sauvegarder les différences. (4pts)
10. Le fichier `/usr/local/java/td/td4/Ex2.data` contient une série de nombres. Affichez ces nombres à l'écran triés par ordre croissant. (3pts)

¹Vous créez un répertoire `evaluations` et un sous-répertoire `i1` ... en prévisions des autres évaluations

²`stdout` signifie *standard output*, sortie standard