

**Contrôle TP – Durée : 60 minutes**

Chacun de vos fichiers doit commencer par un commentaire indiquant vos nom, prénom et groupe.  
Il est rappelé qu’il est interdit de communiquer avec une autre personne pendant la durée de l’épreuve. Vous avez le droit d’utiliser les fichiers de votre machine, ainsi que de consulter l’Internet, en “lecture seule”.

---

Le fichier Club.java contient la définition d’une classe. Le fichier texte club.txt contient une liste d’objets de cette classe, à raison de 1 objet par ligne. Sur chaque ligne, les attributs de l’objet sont donnés dans l’ordre de déclaration dans la classe. Le fichier binaire club.bin contient les mêmes informations, mais en format binaire. Là encore, les attributs de l’objet sont stockés dans l’ordre de déclaration dans la classe.

Les deux fichiers sont triés par ordre croissant d’identifiant (id).

**Exercice 1 :** À partir du fichier texte, écrivez une procédure qui crée un autre fichier texte nommé resultat.txt contenant uniquement les objets dont le premier élément du tableau est compris entre min et max (passés en paramètre de la procédure).

**Exercice 2 :** À partir du fichier binaire, écrivez une procédure pour afficher uniquement les objets dont le premier élément du tableau est compris entre min et max (passés en paramètre de la procédure).