Héritage

Gestion du personnel

La direction de l'Université **CLB Institut of Technology** a besoin que vous l'aidiez à gérer son personnel. Il s'agit donc pour vous d'écrire un programme Direction.java répondant aux spécifications décrites plus bas.

Votre programme doit être **orienté objets** et **sans duplication de code inutile**.

On aimerait stocker, dans une seule collection, des informations sur 4 catégories des personnes qui fréquentent l'institution:

- Les secrétaires: Chaque secrétaire est décrit(e) par son nom, l'année où il/elle est arrivée à CLBIT, ainsi que par le nom de son laboratoire ou institut.
- 2. Les enseignants. Chaque enseignant est décrit par son nom, l'année où il est arrivé à CLBIT le nom de son laboratoire ou institut, le nom de la section dans laquelle il enseigne (nous supposons que chaque enseignant s'occupe d'une seule section). Chaque enseignant à un salaire.
- 3. Les étudiants d'échange. Chaque étudiant d'échange est décrit par son nom, l'année où il est arrivé à CLBIT le nom de la section dans laquelle il est inscrit, ainsi que le nom

de son université d'origine.

4. Les étudiants réguliers sont ceux qui suivent la totalité de leurs études au CLBIT. Chaque étudiant régulier est décrit par son nom, l'année où il est arrivé à CLBIT, le nom de la section dans laquelle il est inscrit et sa note moyenne.

Prévoyez les opérations suivantes dans votre programme:

- Affichage du nombre de personnes qui fréquentent CLBIT dont le nombre d'étudiants.
- 2. Affichage des informations stockées sur chaque personne
 - vous définirez une méthode **estEtudiant** retournant true pour les étudiants et false pour tous les autres

Exemple d'exécution:

Parmi les 6 personnes qui fréquentent **CLBIT**, 4 sont des étudiants.

Liste de toutes les personnes:

Etudiant regulier: Nom : Chris Lisangola

Annee : 2013 Section : Physique Moyenne : 15

Etudiant regulier: Nom : Jlhane Cheddadi

Annee: 2011

Section: Math Informatique

Moyenne: 19.4

Etudiant d'echange: Nom : Bjorn cote de Fer

Annee : 2012

Section: Physique

Université d'origine : Paris 40

Enseignant:

Nom : Zinedine Benzema

Annee: 1998

Laboratoire : Physique Salaire : 20000€

Section d'enseignement : Physique

Secretaire:

Nom : Christiane Lisangolanne

Annee : 2005