



Licence 2 – ICT4D
ICT207 : Programmation Java 1
Fiche de TD-TP N°2
Année Académique 2021-2022
Valéry Monthé

Réalisation et utilisation de classe Java simple

1. Définir la classe **Etudiant** ayant comme:
 - a. attributs : matricule, nom, genre, date de naissance, moyenne
 - b. méthodes :
 - un constructeur,
 - afficher() : afficher les informations d'un étudiant,
 - calculerAge() : calcule l'âge d'un étudiant,
 - bonifier() : donne un bonus à un étudiant sur sa moyenne
2. Définir la classe **GestionEtudiant** qui fonctionne comme suit :
 - a. demander l'effectif de la classe à l'utilisateur, il entre **n**
 - b. permettre à l'utilisateur d'enregistrer ses **n** étudiants qui seront stockés dans un tableau.
 - c. Afficher un menu qui permet à l'utilisateur de :
 - Afficher les étudiants par ordre de mérite
 - Afficher les informations sur le premier étudiant
 - Afficher les informations du dernier étudiant
 - Réinitialiser la liste de la classe
 - Sortir du programme