|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\esprit\Desktop\Logo_ESPRIT.jpg | **TD : Programmation orientée objet (JAVA)**  **Interface Fonctionnelle**  **Expression Lambda** |  |

1. Implémenter la classe Etudiant qui a comme attribut : id (int) ,nom(String) et age(int)

Ajouter les constructeurs , getters et setters et la méthode toString

1. Soit l’interface « GestionEtudiant »

**public interface GestionEtudiant {**

**public void afficherEtudiants(List<Etudiant> etudiants,**

**Consumer<Etudiant> consumer);**

**public void afficherEtudiantSelonFiltre(List<Etudiant> etudiants,**

**Predicate<Etudiant> predicate, Consumer<Etudiant> cons);**

**public String afficherNomEtudiant(List<Etudiant> etudiants,**

**Function<Etudiant, String> f);**

**public Etudiant creeEtudiant(Supplier<Etudiant> supp);**

**public Stream convertListStream(List<Etudiant> l);**

**}**

3- Développer la classe ListEtudiant qui implémente l’interface

4-Tester les différentes méthodes