Diagramme modèle

#### EtudiantDAO

- + getAllEtudiant() : list<Etudiant>
- + getEtudiantByld(id : int) : Etudiant
- + createEtudiant(e : Etudiant) : void
- + updateEtudiant(e : Etudiant) : void
- + deleteEtudiant(e : Etudiant) : void

# UtilisateurDAO

- + getAllUtilisateurs() : list<Utilisateur>
- + getUtilisateurById(id : int) : Utilisateur
- + createUtilisateur(u : Utilisateur) : void
- + updateUtilisateur(u : Utilisateur) : void
- + deleteUtilisateur(u : Utilisateur) : void

#### ProfesseurDAO

- + getAllProfesseur() : list<Professeur>
- + getProfesseurByld(id : int) : Professeur
- + createProfesseur(p : Professeur) : void
- + updateProfesseur(p : Professeur) : void
- + deleteProfesseur(p : Professeur) : void

### CoursDAO

- + getAllCours() : list<Cours>
- + getCoursByld(id : int) : Cours
- + createCours(c : Cours) : void
- + updateCours(c : Cours) : void
- + deleteCours(c : Cours) : void

# BDD

- «static» instance : BDD = null
- + «static» getInstance() : BDD
- BDD()

| «instantiate»