

**TP 1 : Un cas de figure**

On considère la gestion des personnes d'un établissement scolaire.

**Question 1/** Ecrivez la classe abstraite `Personne` et ses deux sous classes `Enseignant` et `Eleve`. Pour simplifier, une personne n'est munie que de son nom.

**Question 2/** Prévoir une conception pour déclarer un inspecteur (classe `Inspecteur` sous-classe de `Personne`). Il ne doit y avoir qu'une seule instance de la classe `Inspecteur` de créée (on ne peut avoir deux inspecteurs dans l'application). Prévoir une méthode pour changer le nom de l'inspecteur.

-----