

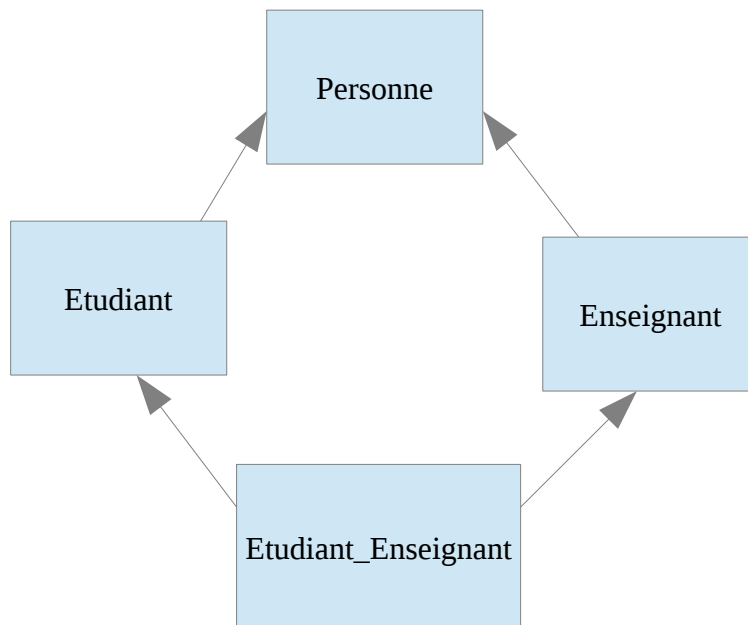
TP 5bis: Héritage Multiple

Objectif

En utilisant l'héritage multiple, créer une classe EtudiantEnseignant afin de caractériser un Etudiant qui donnerait des cours. Il est possible d'implémenter cette classe de différentes façons. La version 1, ci-dessous, plus simple de premier abord présente certains inconvénients. La version 2, un peu plus lourde à mettre en place, sera par la suite plus maintenable.

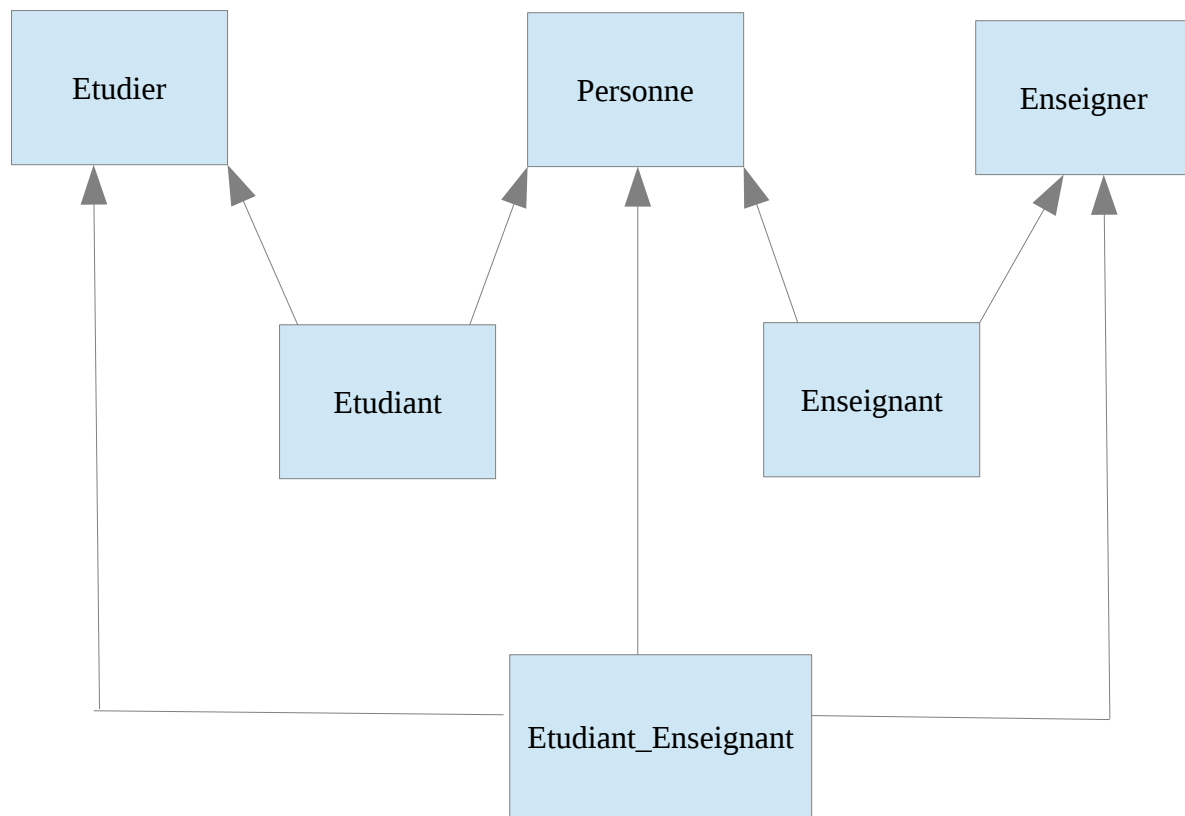
Implémentez et testez les deux versions avec le fichier TestEtudiantEnseignant.cpp.

Version 1



TP 5bis: Héritage Multiple

Version 2



Dans cette seconde version de la classe EtudiantEnseignant, on souhaite la faire hériter directement de la classe Personne ainsi que de 2 classes abstraites Etudier et Enseigner.

La classe Etudiant héritera, dans ce cas, de Personne et d'Etudier, et de même la classe Enseignant, héritera elle de Personne et d'Enseigner.

Testez à nouveau avec le fichier TestEtudiantEnseignant et comparez avec la solution précédente.

Si l'on souhaite rajouter une information sur un Enseignant (ex : le nom du service auquel il est rattaché), évaluez les modifications à apporter dans les 2 cas