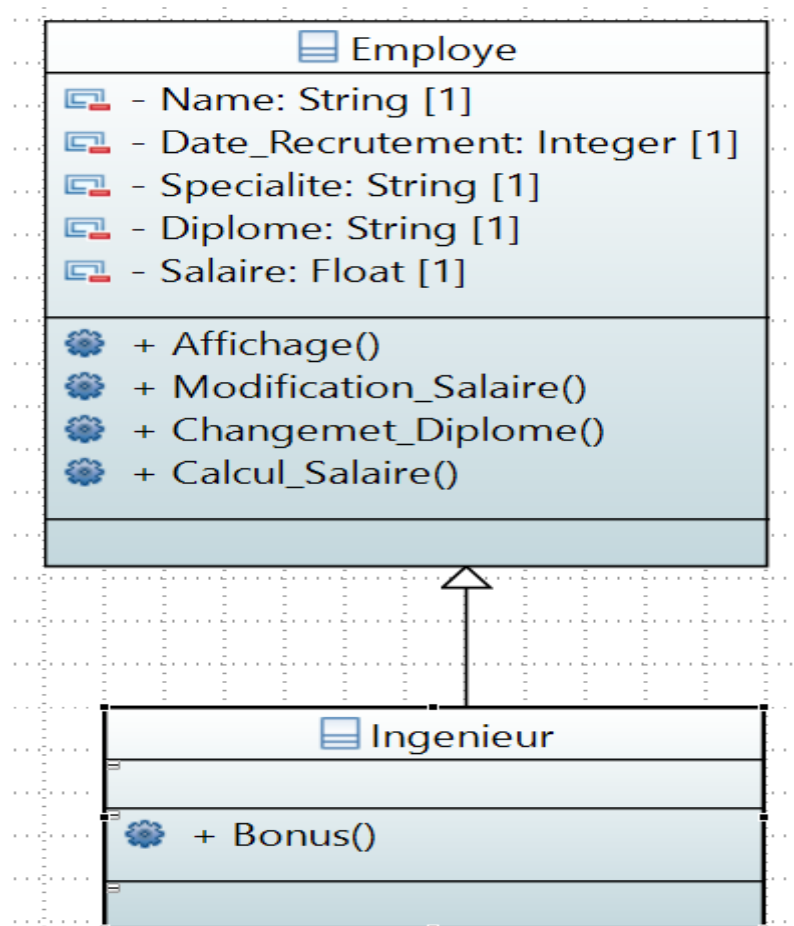


- 1- Utiliser l'héritage pour optimiser la modélisation des deux classes
- 2- Vidange() : demander l'utilisateur d'effectuer un vidange si le kilométrage dépasse 15000 KM
- 3- Usage() : afficher « location » si le type de voiture est « Berline » et « à vendre » autrement

EX2



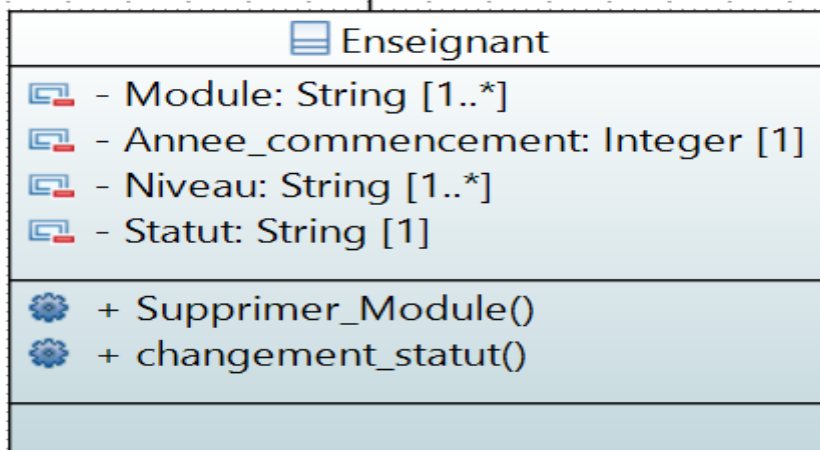
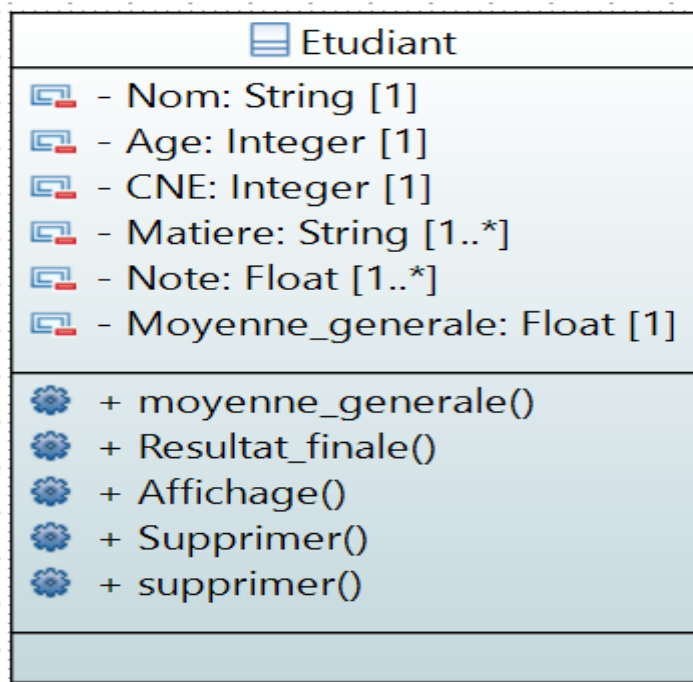
Affichage() : Afficher els informations d'un employé

Modification_Salaire() : en se basant sur l'année actuel augmenté le salaire de l'employé par **500dh** par année si le diplôme est **technicien** et par **1000dh** si le diplôme est **ingénieur** et par **1500dh** si le diplôme est **ingénieur** et la spécialité est **informatique**

Chnagment_diplome : permettre le changement du diplôme d'un employé

Calcule salaire : fixer le salaire initial d'un employé selon son diplôme (**opérateur**= 3000dh **Technicien**= 5000 dh, **Ingenieur** =10000dh)

Bonus : augmenter le salaire chaque année par 2.5%



Moyenne_generale() : calculer la moyenne générale d'un étudiant

Resultat final(), afficher si l'étudiant a validé ou non en se basent sur sa note final et rattrapage si la note est entre 5 et 10

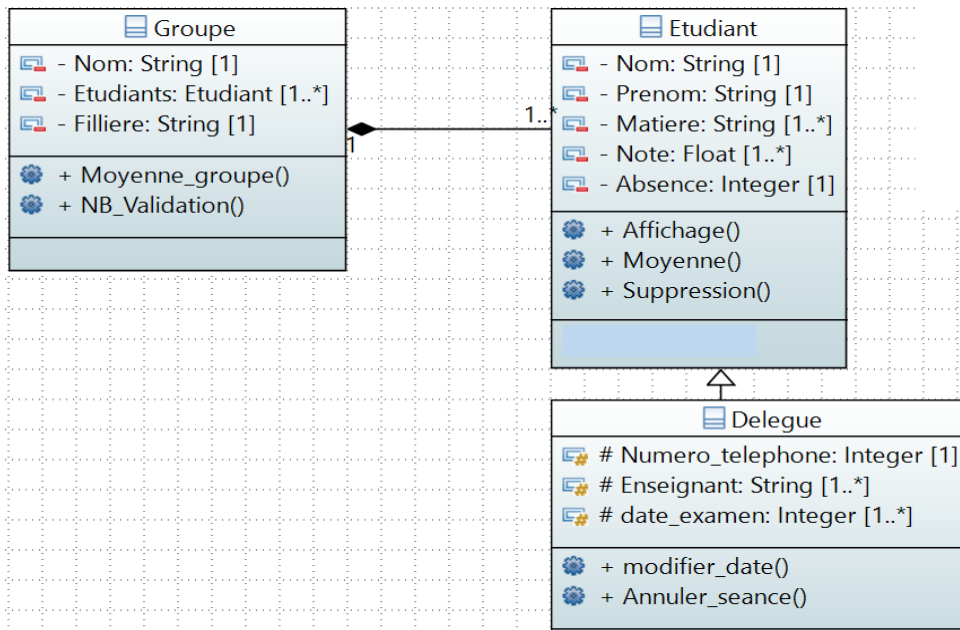
Affichage() : afficher les information d'un étudiant

Supprimer() supprimer une matière donné

Supprimer : supprimer les notes inférieures à un seuil

Supprimer_Module : supprimer un module particulier

Changemnt_Status : changer le statut d'un enseignant si son expérience dépasse 5 ans, le changement de statut implique que l'enseignant va garder que les matières du niveau 3IIR



- 1- **Interdire** la construction des objets avec le nom et le prénom
- 2- Créer un constructeur par **default**, et un pour initialiser les objets avec (**le nom, prénom, une matière, sa note, et absence=0**)
- 3- Créer une fonction **setInfo()** permettant d'insérer une matières et sa note (assurer que la matière n'existe pas)
- 4- **Affichage()** : afficher les informations d'un étudiant
- 5- **Moyenne()** : calculer la moyenne générale d'un étudiant
- 6- **Suppression()** supprimer les matières dont la note est inférieure à 10
- 7- Créer un **constructeur** permettant d'initialiser l'objet délégué avec ses attributs
- 8- **Modifer_date()** : modifier la date d'une matières particulière(assurer que la date n'existe pas déjà)
- 9- **Annuler_seance()** : annuler la matiere d'un enseignant particulier
- 10- **Moyenne_groupe** : calculer la note moyenne du groupe

- 11- **NB_Validation()** : calculer le nombre des étudiants qui ont validé une matière particulière
- 12- Rendre l'opérateur / capable de comparer deux groupes et d'afficher le groupe avec la note moyenne maximale