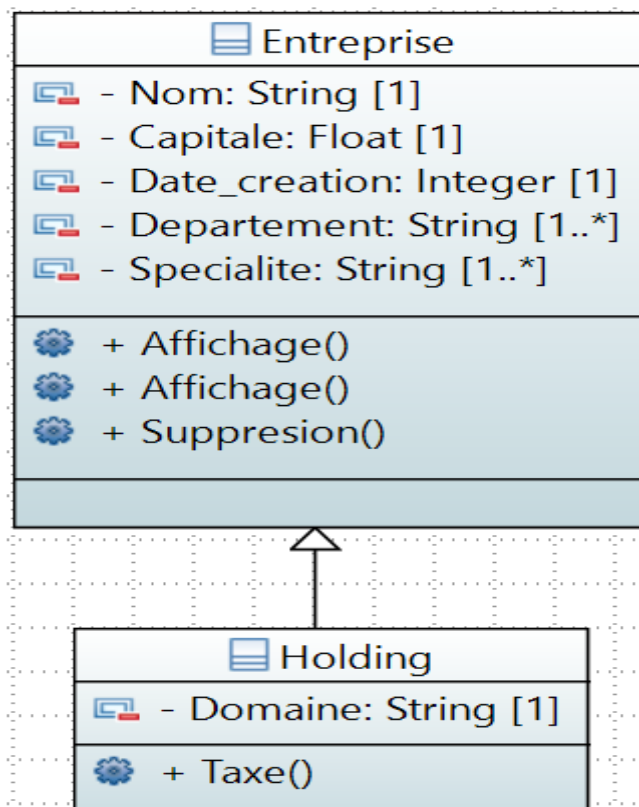
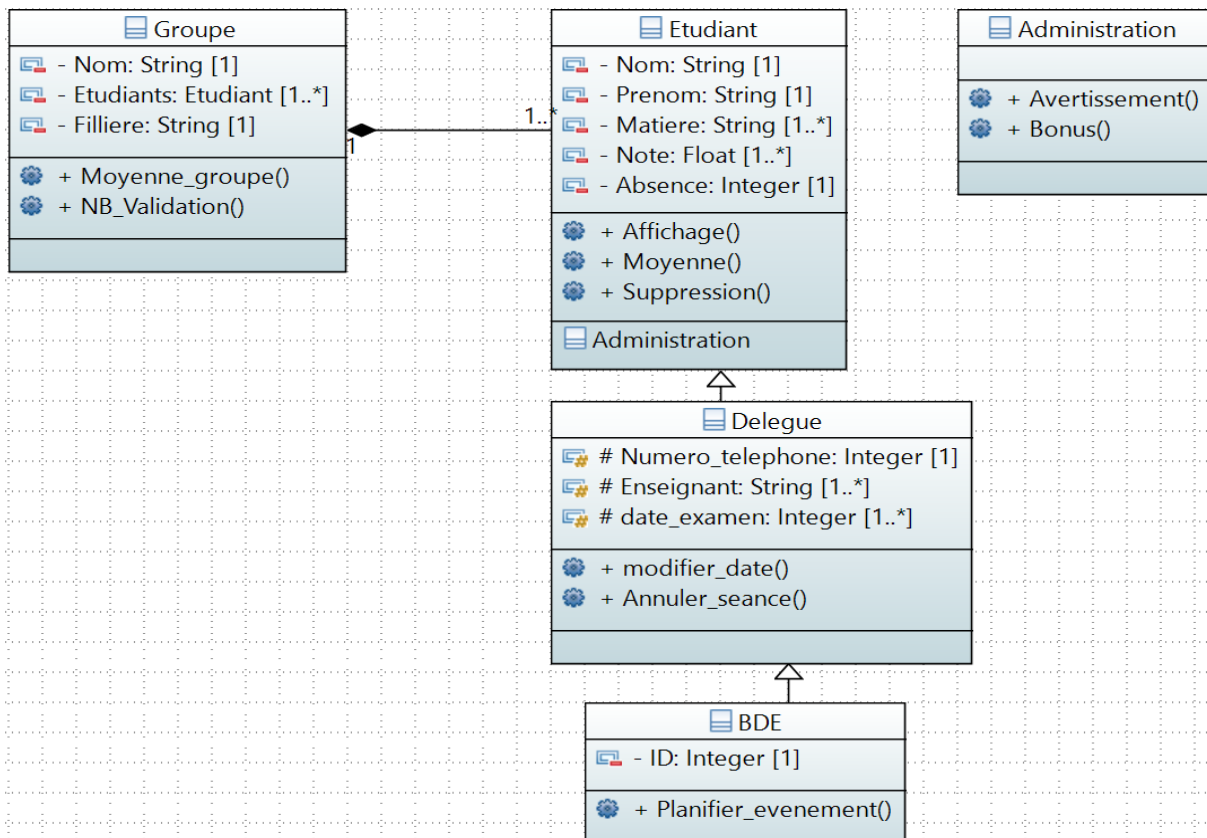


## Exercie1 :



- 1- **Affichage()** : afficher tous les informations
- 2- **Affichage()** : afficher les nom des département ayant une spécialité particulière
- 3- **Suppresion()** : Supprimer les département dans la spécialité est « Relecture »
- 4- **Tax()** : diminué les taxe par 7% si le capitale est supérieur à 10000\$ ou si le Domaine est une spécialité existante déjà
- 5- **Audit()** :Ajouter une fonction permettant d'effectuer une audit sur l'entreprise : si le nombre de département est inférieure à 10 et le capitale

dépasse 20000 , donc le rapport d'audit est négatif, sinon si le nombre de département est supérieure a 10 donc le rapport d'audit est positif.



- 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- Ajouter une **fonction amie** permettant d'afficher la matière où l'étudiant a obtenu la note maximale
- 8- Créer un **constructeur** permettant d'initialiser l'objet délégué avec ses attributs
- 9- **Modifier\_date()** : modifier la date d'une matières particulière(assurer que la date n'existe pas déjà)
- 10- **Annuler\_seance()** : annuler la matiere d'un enseignant particulier
- 11- **Planifier\_evenement()** : Planifier un évènement ; il faut que le date ne coïncide pas avec la date des examens
- 12- **Moyenne\_groupe** : calculer la note moyenne du groupe
- 13- **NB\_Validation()** : calculer le nombre des étudiants qui ont validé une matière particulière
- 14- **Avertissement ()** : Avertir l'étudiant si son nombre d'absence dépasse 15
- 15- **Bonus()** : féliciter l'étudiant si tous ses notes sont supérieure a 12 et l'absence est inférieure à 3
- 16- Rendre l'operateur / capable de comparer deux groupes et d'afficher le groupe avec la note moyenne maximale
- 17- Ajouter une **fonction amie** permettant de retourner la matiere la moins validé par les étudiants

