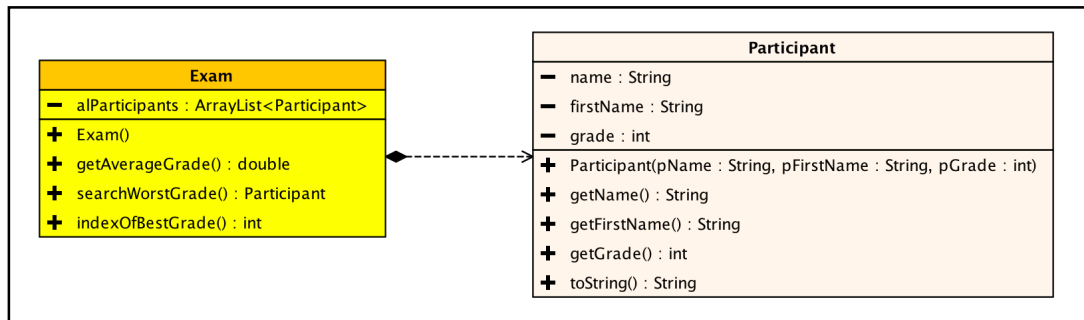


## Exercice N2 - Examen

Le but de cet exercice est de compléter une classe modèle `Exam` qui permet de gérer une liste de participants représentés eux par la classe `Participant`. Chaque participant possède un nom de famille, un prénom et une note qu'il a obtenue à l'examen.



1. Copiez le modèle **ExerciceN2\_M** du répertoire de classe vers votre répertoire personnel.
2. Ajoutez la méthode `getAverageGrade` qui retourne la moyenne de toutes les notes obtenues à l'examen.
3. Ajoutez la méthode `searchWorstGrade` qui retourne le participant ayant obtenu la plus mauvaise note à l'examen.
4. Ajoutez la méthode `indexOfBestGrade` qui retourne l'index du participant ayant obtenu la meilleure note à l'examen.

### Idées pour méthodes supplémentaires

5. Ajoutez la méthode `searchBestGrade` qui retourne le participant ayant obtenu la meilleure note à l'examen.
6. Ajoutez la méthode `indexOfWorstGrade` qui retourne l'index du participant ayant obtenu la plus mauvaise note à l'examen.