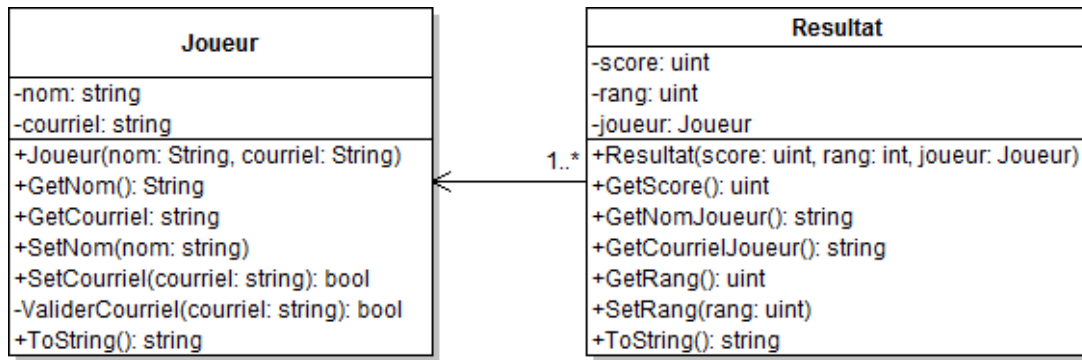


### Exercice 5 : Tests unitaires



En partant du code fourni, et suivant le cas exemple du premier exercice UML, faites une validation du courriel selon les standards Outlook.com. Les seuls caractères permis sont les caractères alphanumériques, les soulignements ( \_ ), les tirets ( - ) et les points ( . ), plus un et un seul arobas dans l'adresse ( @ ). L'adresse est composée d'un préfixe, suivit d'un seul et unique arobas suivit d'un suffixe, puis d'un point et se terminant par un nom de domaine, qui a deux ou trois caractères. Bien évidemment toute fonction ou librairie qui permettrait de valider directement un courriel est interdit. Réfléchissez au problème par vous-même.

**(préfixe)@(suffixe).(nomdomaine)**

Des tests unitaires vous sont fournis. Votre algorithme devra évidemment passer tous les tests.

Attention : dans le main, vous avez une fuite de mémoire (memory leak) corrigez-là également.

**Remettre le projet Exercice5 , mis à jour sur LEA avant le cours 13.**