

**AI21 –Printemps 2023 –T1**  
**Examen TP1-0,5 heure**  
**Expressions régulières**

**Les consignes :** Utilisez la méthode Java du TP1. Vous devez faire une classe pour chaque exercice (bien évidemment, chaque classe comporte la méthode java du TP1. Vous devez rendre un dossier qui contient le projet java.

**Exercice 1 :**

Donner une expression régulière permettant de reconnaître un nombre dont le dernier chiffre impair est suivi d'un chiffre pair.

Exemple : 10000 57299 23788 4973 80354

Réponse : 10000 23788 80354

**Exercice 2 :**

Donner une expression régulière permettant de compter dans une phrase, les mots d'au moins 3 lettres, commençant et finissant par la même voyelle et contenant un « e ».

Exemple : on admira une ile ; il appellera ; un étage.

Réponses : 2 (appellera étage)