

## **Examen de Méthodologie en programmation**

### **Session Juin 2023**

#### **Question 1**

---

Étant donnée une liste de paires d'entiers, écrivez une fonction qui extrait la paire ayant la plus grande moyenne. Si la plus grande moyenne correspond à deux paires ou plus, extrayez la paire qui a le deuxième élément le plus grand.

Vérifiez les deux critères mentionnés en haut dans votre code.

#### **Question 2**

---

Écrivez un code qui crée un fichier (nommé Q1Resultat.txt) et qui écrit le résultat de la première question dans ce fichier.

#### **Question 3**

---

Étant donnée une liste de paires d'entiers, écrivez un code python qui extrait les paires ayant des éléments non identiques dans une nouvelle liste de paires.

Par exemple, considérons la liste de paires suivantes: [(2, 2), (3, 4), (5, 5), (6, 7), (8, 8)]. Parmi ces paires, seules (3, 4) et (6, 7) ont des éléments non identiques. Le résultat de l'exécution du code sera donc [(3, 4), (6, 7)], qui est la liste des paires avec des éléments non identiques extraits de la liste donnée.