

---

## Caractéristiques des séquences de données

---

L'objectif de ce TP est d'implémenter certaines caractéristiques des séquences de données symboliques.

Etant donné deux séquences de données S1 et S2, on vous demande d'écrire les programmes permettant de :

1. Lire deux séquences de données symboliques fournies par l'utilisateur, (3 pts)
2. Dessiner le D-plot des deux séquences, (3 pts)
3. Calculer et comparer les entropies des deux séquences , (3 pt)
4. Calculer et comparer les turbulences des deux séquences, (5 pt)
5. Calculer la distance sac-de-caractères entre les deux séquences, (3 pts)

### NB

- Le TP sera consulté durant la semaine du 24 janvier 2022.
- Un rapport doit être fourni expliquant l'implémentation proposée. (3 pts)
- Vous êtes libre de choisir le langage de programmation à utiliser.

Responsable de la matière :  
Dr A.Djeffal