

## TP sur les collections de types List et Hashset : Organisation d'un tournoi d'échecs

Tu organises un tournoi d'échecs ouvert à tous. Les inscriptions sont libres, mais certains participants s'inscrivent **plusieurs fois par erreur** (ou volontairement). Tu dois :

1. **Enregistrer toutes les inscriptions** (même les doublons) pour avoir une trace.
2. **Éliminer les doublons** pour n'avoir qu'une **liste unique de joueurs valides**.
3. **Détecter les tricheurs** (ceux qui se sont inscrits plusieurs fois).
4. **Afficher le nombre de participants valides et la liste des tricheurs**.