

Activité débranchée : Algorithmes de tri

Objectif : Aborder les algorithmes de tri par expérimentation.

Activité 1 : Comment trier des cartes ?

Matériel :

- Enveloppe contenant 10 cartes à jouer.

Organisation : en groupe de 2 ou 3 élèves. Eventuellement seul.

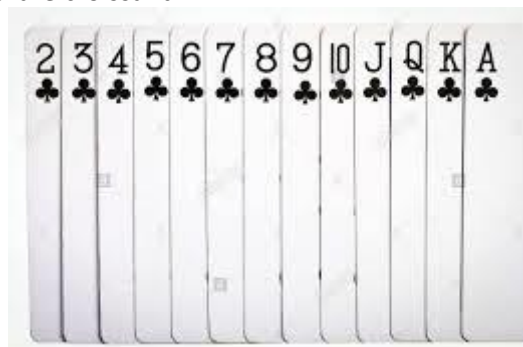
Etape 1 : **Ouvrir** l'enveloppe et placer les cartes les unes à côté des autres sur une ligne.

Etape 2 : **Trier** les cartes selon leur valeur. On pourra utiliser une autre ligne si nécessaire.

Etape 3 : **Appeler** le professeur et **expliquer** la méthode utilisée.

Etape 4 : **Mise en commun** des méthodes utilisées et conclusion.

Rappel pour le tri des cartes dans l'ordre croissant :



Source : [alamyimage.fr](https://www.alamyimage.fr)

Activité 2 : Un autre type de tri.

Une **urne** contient des bulletins, sur chacun d'entre eux est inscrit un nom de ville et son code postal.

Etape 1 : **Piocher** un papier et découvrir la ville / code postal.

Etape 2 : Se **mettre** en file indienne.

Ecouter les consignes du professeur.

Une fois l'activité débranchée, les codes postaux sont bien ordonnés dans l'ordre croissant.