

TD8 – Soutien - Refaire TD sur les listes

1. Comparaison de listes

Ecrire en pseudo-langage la fonction **réursive** qui réalise cette comparaison en renvoyant vrai si les listes sont égales, faux sinon.

2. Suppression de toutes les occurrences d'un élément dans une liste

Ecrire en pseudo-langage une fonction **itérative** qui réalise ces suppressions.

3. Liste chaînée - 5 pts

Soit t un tableau de n entiers trié dans l'ordre croissant dont les valeurs peuvent être répétées. On veut écrire une fonction qui transforme ce tableau en une liste chaînée l triée dans l'ordre croissant dont les valeurs sont uniques (on ne garde qu'une seule occurrence de chaque valeur de t).

3.1. Expliquer en français le principe de la fonction `transforme(t, n)`.

3.2. Ecrire en pseudo-langage la fonction `transforme(t, n)`.

```
type tab = tableau[1..max] d'entiers
      liste = ^cellule
      cellule = Enregistrement
                val : entier
                suiv : liste
                FinrEnregistrement
```