**TD 8**
**Deug S2**
**Tableau de structures**

---

Nous utiliserons dans ce TD la structure de fiche définie dans le td précédant.

---

1. **Définition de type**
   Définir un type `Classe` permettant de mémoriser au plus `MAXELEVES` Fiches.

2. **Lecture et écriture**
   En utilisant les fonctions precédemment définies, écrire les fonctions LireClasse et EcrireClasse permettant la saisie ou l'affichage des fiches des élèves d'une classe.

3. Ecrire une fonction `MoyenneEleve` prenant en argument une classe et une variable `Nom` de type `Chaine de caractères` et permettant de calculer la moyenne des notes d'un étudiant dont le nom est égal à `Nom`.

4. Ecrire une fonction `Meilleur` qui affiche les coordonnées de ou des étudiants ayant obtenu la meilleure moyenne d'une classe (on utilisera un tableau défini localement).

5. **Saisie**
   Ecrire une fonction `SaisieOrdonnee` qui ordonne alphabétiquement les fiches des étudiants au moment de la saisie. On écrira pour cela une fonction `insertion` effectuant l'insertion d'une fiche dans un tableau déja ordonné.

6. **Tri**
   Déduire de l'exercice précédant un algorithme de tri d'un tableau.