

Tableaux, procédures et fonctions

Application : gestion des notes des étudiants

On se propose d'écrire des fonctions et procédures pour gérer les notes des étudiants à l'aide des tableaux à une seule dimension.

On se limite à deux tableaux: un tableau des codes des étudiants et un tableau de leurs notes.

1- Ecrire une procédure qui saisit un élève et l'affecte à une position précise dans les 2 tableaux

2- Ecrire une procédure qui affiche le contenu des 2 tableaux sous la forme

code	note
1234	14,5
....	

3- Ecrire une fonction qui retourne la note d'un étudiant recherché par son code

4- Ecrire une procédure qui modifier la note d'un étudiant recherché par son code

5- Ecrire une fonction qui retourne le code de l'étudiant ayant la note maximale

6- Ecrire la procédure de l'algorithme de tri par sélection qui tri les deux tableaux simultanément par ordre croissant des notes.

5- Ecrire le programme principale faisant appel aux fonctions et procédures précédentes.