

Devoir en classe III.2

27-06-2003

Devoir sur 60 points.

On a deux tableaux à 2 dimensions :

- **ELEVES** du type **tELEVES** et
- **NOTES** du type **tNOTES**

ELEVES comporte les noms et les prénoms de **N** élèves d'une classe,
NOTES comporte leurs notes de 3 devoirs en informatique.

- La variable **N** ainsi que les tableaux ne sont pas des variables globales !
- Les paramètres transmis par valeur doivent être préfixés d'un « c » ceux transmis par référence par un « v ».

Toutes les questions doivent être réalisées sous forme de **structogrammes** :

1. **(4p.) fonction** : **f_MOY** qui calcule la moyenne exacte (donc non-arrondie !) des 3 notes passées par valeur.

Appel : **f_MOY**(NOTE1 , NOTE2 , NOTE3)

2. **(4p.) fonction** : **f_MIN** qui calcule le minimum de 2 notes (entières) passées par valeur.

Appel : **f_MIN**(NOTE1 , NOTE2)

3. **(4p.) fonction** : **f_MAX** qui calcule le maximum de 2 notes (entières) passées par valeur.

Appel : **f_MAX**(NOTE1 , NOTE2)

4. **(14p.) fonction** : **f_INDICE** retourne l'indice du tableau **ELEVES** où se trouve l'élève qui correspond aux paramètres : *nom* et *prénom*. Si l'élève ne figure pas dans le tableau, la fonction retourne la valeur 0 (zéro).

Appel : **f_INDICE**(ELEVES , N , NOM , PRENOM)

.. /..

