**S02-Quizz Tableaux**

## 1. Question à Choix Multiple

### Quelles sont les propositions vraies ?

Cochez le(s) bonne(s) réponse(s)

* Un tableau permet de stocker plusieurs valeurs
* Le compilateur doit absolument connaitre la taille des tableaux
* Un tableau peut stocker des entiers et des réels
* Les tableaux permettent de stocker uniquement des données de type numérique.

## Quelle instruction permet d’afficher 5 ?

Soit la déclaration :

Quelle instruction permet d’afficher 5 ?

* printf("%d",notes[3]);
* printf("%d",notes[4]);
* printf("%d",notes[5]);

## A quelle indice se trouve ‘j’ ?

Soit

A quelle indice se trouve le caractère ‘j’ ?

* 3
* 2
* 1
* 4
* 5
* 6

## Sélectionner la boucle

Soit le tableau :

Sélectionnez la(es) boucle(s) qui affiche(nt) :
0 : janvier
1 : février
2 : mars

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

## Déclarations

Cochez le(s) bonne(s) réponses :

* Déclaration d'un tableau de 5 entiers : int tab1**[**5**];**
* Déclaration d'un tableau de 3 types entier flot tab2**[**3**]** **=** **{**1,2,3**};**
* Initialisation de ce tableau avec les codes ASCII char texte1**[** **]=**"Bonjour"**;**
* Déclaration d’un tableau à deux éléments float tab2**[**3**]** **=** **{**1,2**}; // les premières**
* float tab2**[]** **=** **{**1.22**,**2.33**,**3.4,4**}; // le compilateur va créer trois emplacements**

## Moyenne de 20 notes

Le programme suivant calcule-t-il la moyenne de 20 notes ?

|  |
| --- |
|  |

## Tableaux à plusieurs dimensions

Quel(s) est (sont) le(s) bonne(s) déclaration(s) ?

1. float x[10];// Une dimension

2. float point\_2D[10][2];//10 points 2D avec ses coodonnées x,y

3. float point\_2D[10][3];//10 points 3D avec ses coodonnées x,y,y

4. float notes[8][6]; //6 notes pour 8 élèves

5. float notesElevesTrimestre [24][10][3]; // les notes au maxi 10 pour les 24 élèves et pour les 3 trimestres

## Tableaux à plusieurs dimensions

Quelles sont les bonnes déclarations ?

* int x[3][4] = {{0,1,2,3}, {4,5,6,7}, {8,9,10,11}};
* int x[3][4] = {

{0,1,2,3},

{4,5,6,7},

{8,9,10,11}

};

* int x[2][3][4] =

{

{ {0,1,2,3}, {4,5,6,7}, {8,9,10,11} },

{ {12,13,14,15}, {16,17,18,19}, {20,21,22,23} }

};

* int x[3][4] = {0,1,2,3,4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,12}
* int x[2][2][2] = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8} ;

## Affichage d’un tableau à plusieurs dimensions

Qu’affiche ce programme ?



|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

## Déclarations

Cochez le(s) déclaration(s) correcte(s) :

1. char Str1[15];

4. char Str4[ ] = "arduino";

5. char Str5[8] = "arduino";

6. char Str6[15] = "arduino";

2. char Str2[7] = {'a', 'r', 'd', 'u', 'i', 'n', 'o'};

3. char Str3[7] = {'a', 'r', 'd', 'u', 'i', 'n', 'o', '\0'};

## Affichage

Soit :



Qu’affiche cette ligne ?

printf("noms[3]") ;

|  |
| --- |
| Zhen-You |
| Alice |
| Bob |
| Samia |

## Affichage

qu’affiche ce code ?

* tab[0]=0 tab[1]=4201296 tab[2]=10
* tab[0]=0 tab[1]=0 tab[2]=10
* tab[0]=0 tab[1]=1 tab[2]=10