

Introduction à la programmation

Polytech Marseille - INFO – 3^{ème} année

Année 2014-2015

QCM 3

A rendre le 13 octobre 2014
au début du cours à 10h00

Nom :

Question 1 : Si `t` est défini par `int t[2][3] = {{3,4,5},{0,1,2}}`, que vaut `t[0][4]` ?

☐ : 5

☒ : 1

☐ : 0

☐ : C'est une expression erronée

Question 2 : Si le tableau `t` est défini par `double t[2][3]`, quelle place occupe-t-il en mémoire ?

☐ : `6*sizeof(t)` octets

☐ : `6*sizeof(double)` mots

☐ : `6*sizeof(t)` mots

☒ : `6*sizeof(double)` octets

Question 3 : Après l'exécution des instructions suivantes :

```
int i = 3, *ip ;
ip = &i ;
i = 10 ;
```

que vaut `*ip` ?

☐ : 3

☒ : 10

☐ : adresse de `i`

☐ : adresse de `ip`

Question 4 : Si `p` est un pointeur sur un tableau de caractères, alors `p` être défini par :

☐ : `char * p[]`

☒ : `char * p`

☐ : `char [] p`

☐ : `char **p`

Question 5 : Soit p un pointeur défini par `int * p`. Si p vaut en hexadécimal `0X12FF44` que vaut `p+1` ?

☐ : `0X12FF45`

☒ : `0X12FF48`

☐ : `0X12FF4C`

☐ : `0X12FF52`

Question 6 : Soit p un pointeur défini par `double * p`. Sachant que `sizeof(double) = 8`, si p vaut en hexadécimal `0X12FF44` que vaut `p+1` ?

☐ : `0X12FF45`

☐ : `0X12FF48`

☒ : `0X12FF4C`

☐ : `0X12FF52`

Question 7 : Soit p un pointeur défini par :

```
int * p, t[10] = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} ;  
p = &t[1] ;
```

Que vaut `*(p+sizeof(int))` ?

☐ : C'est une expression erronée

☐ : 2

☐ : 4

☒ : 5

Question 8 : Si t est défini par `int * t` alors `&(t[2]+1)` est de type :

☐ : `int`

☐ : `int *`

☐ : `int **`

☒ : C'est une expression erronée

Question 9 : Si t est défini par `int * t` alors `&t[2]+1` est de type :

☐ : `int`

☒ : `int *`

☐ : `int **`

☐ : C'est une expression erronée

Question 10 : Si t est défini par `int t[] = {1, 0}` alors `t[t[*(t+1)]]` vaut :

☒ : 0

☐ : t

☐ : 1

☐ : C'est une expression erronée