



+22/1/18+

UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS
POLYTECH NICE-SOPHIA

2015-2016

Nom : Zheltanasava Groupe: 2
Prénom : Liavona

Programmation Procédurale – SI3

Mardi 29 septembre 2015

Question 1: L'énoncé if suivant: `if (a) foo(); else bar();`

- 1/1
- ☒ appelle la fonction bar quand a est nul ☒ appelle la fonction foo quand a vaut -1
☐ provoque une erreur si a est de type float

Question 2: Qu'affiche le programme suivant:

```
int main() {  
    char tab[10] = "abc";  
  
    printf("%d_%d\n", strlen(tab), sizeof(tab));  
    return 0;  
}
```

- 0/1
- ☐ 10 4 ☐ 4 10 ☒ 3 10 ☐ 10 3

Question 3: En C, return permet de sortir

- 0.5/1
- ☐ d'un programme ☒ d'une boucle ☒ d'une fonction

Question 4: Soit le bout de code suivant: `int a = 5; int b; b = a/2;`
Après son exécution,

- 1/1
- ☒ a vaut 5 et b vaut 2 ☐ a vaut 2.5 et b vaut 2
☐ a vaut 2.5 et b vaut 2.5 ☐ a vaut 5 et b vaut 2.5

Question 5: Soit le code suivant: `float f = 5; f = 5/2;`

- 0.3333/1
- ☒ affecte 2.5 à f ☐ provoque une erreur de compilation
☒ affecte 2.0 à f ☐ provoque une erreur à l'exécution

Question 6: Une fonction dont le type de retour est void ne peut pas comporter d'énoncé return.

- 1/1
- ☒ vrai ☒ faux

Question 7: Soit l'énoncé for suivant: `for (a = 0; a > b; a -= 3) f(b*10);`
Celui-ci est équivalent à:

- 1/1
- ☒ { a = 0; while (a>b) { f(b*10); a-=3;}} ☐ { a = 0; while (a>b) { a-=3; f(b*10);}}
☐ { a = 0; while (a>b) f(b*10); a-=3;}



Question 8: En C, break permet de sortir

☐ d'une fonction

☒ d'une boucle

☐ d'un programme

Question 9: Écrire la fonction void carres(int tab[], int size) qui affiche les éléments du tableau tab de taille size qui possèdent leur carrés dans tab. Par exemple, si

tab = {1, 10, 17, 25, 2, 9, 4, 3, 5, 16, 12, 100}

Le programme affichera les valeurs: 1, 10, 2, 4, 3, 5

☐ A ☐ B ☒ C Réserve au correcteur

2/2

```
void carres (int tab[], int size) {  
    for (int  
    printf "  
    for (int i = 0; i < size; i++) {  
        for (int j = 0; j < size; j++) {  
            if (tab[i]^2 == tab[j]) {  
                printf ("%d, ", tab[i]);  
            }  
        }  
    }  
}
```

n'existe pas
en C
break,

```
for (int i = 0; i < size; i++) {  
    for (int j = size; j > i; j--) {  
        if ((tab[i])^2 == tab[j]) {  
            printf ("%d, ", tab[i]);  
        }  
    }  
}
```