



+5/1/52+

UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS  
POLYTECH NICE-SOPHIA

2015-2016

Nom : Zheltonosava

Groupe: 2

Prénom : Liavona

## Programmation Procédurale – SI3

Mardi 6 octobre 2015

**Question 1:** Lequel de ces opérateurs n'est pas un opérateur logique:

1/1



&



! not



&& and



|| or

**Question 2:** Quelles sont les valeurs affichées après: `int i = 2; printf("%d %d", ++i, i++);`

-0.3333/1



4, 3



4, 4



le résultat dépend du compilateur



3, 4

**Question 3:** Après l'exécution de:

`int x, y, i = 0; x = i++; y = ++i;`

Que valent les variables x, y et i?

1/1



0, 2, 2



1, 1, 2



0, 1, 2



1, 2, 2

**Question 4:** Soit le code suivant:

`int a=7, b=2; float f = ((float) a)/b;`

Quelle est la valeur de f:

1/1



une erreur est détectée



3.5



3.0

**Question 5:** Quelle est l'erreur détectée, éventuellement, lors de la compilation du programme:

```
int main() {  
    int a = 5;  
    switch(a) {  
        case 1: printf("A");  
        case 2:  
        case 3: printf("B");  
        case 3: printf("C"); break;  
    }  
    return 0;  
}
```

0/1



Le case 3 est dupliquée



Il n'y a pas d'instruction pour case 2



Il n'y a pas un break dans chaque cas



Ce programme ne comporte pas d'erreur

**Question 6:** Soit le code suivant:

`int a=7, b=2; float f = (float) (a/b);`

Quelle est la valeur de f:

1/1



3.5



3.0



une erreur est détectée



Question 7: Quel est le type qui ne peut pas être utilisé dans un switch en C?

-0.3333/1

☐ int

☒ float

☒ un enum

☐ int

Question 8: Écrire la fonction void strrev(int str[]) qui met à l'envers la chaîne de caractères str. Ainsi, si ch contient la chaîne "hello", elle contiendra la valeur "olleh" après l'appel strrev(ch);.

☐ A ☒ B ☐ B ☐ C Réserve au correcteur

1/3

```
void strrev (char str []) {  
    char result[]; // il faut mettre 1 virgule en C  
    int size = strlen (str); // connaître le nb de caractères de str []  
    for (int i = size-1; i >= 0; i--) {  
        result += str[i];  
    }  
    str = result; // on met result dans str  
}
```

*Non on ne peut pas en C.*

*Non!*

```
int res[];  
int size = strlen (str);  
for (int i = size, i > 0; i--) {  
    res += str[i];  
}  
return;
```