

A une question correspond une seule réponse juste, donc cocher la bonne réponse !

Barème : une bonne réponse = +1 - pas de réponse = 0 - une mauvaise réponse = -1

Q1 . Lequel de ces types de données permet de stocker le nombre 3.14 ?

- char int unsigned long float

Q2 . Lequel de ces types de données peut stocker le nombre -1 ?

- unsigned double unsigned int int

Q3 . Combien de nombre au total peut-on coder avec un char (8 bits) ?

- 255 128 256 8

Q4 . Si a et b sont définis par `int a = 0x00;` et `int b = 0x25;`, alors `(a && b)` vaut :

- 0x25 0xFF 0 1

Q5 . Si a et b sont définis par `int a = 0x00;` et `int b = 0x25;`, alors `(a || b)` vaut :

- 0x25 0xFF 0 1

Q6 . Quel est le type correct de la variable a si `a = 'c';` ?

- char int unsigned char float

Q7 . Combien vaut la variable "nombre" à la fin de ces opérations ?

```
int nombre;  
nombre = 10 / 3;
```

- 0 10 3 3,333 1 ne se compile pas

Q8 . Qu'affiche ?

```
int a = 0;  
if(a != 0);  
    printf("a n'est pas nul !\n");
```

- a n'est pas nul ! rien ne se compile pas

Q9. Qu'affiche ?

```
i = 3; j = 2; k = i++ * ++j;
printf("%d", k);
```

6

9

12

Q10. Qu'affichera ce code ?

```
int p = 0;
long a = 9;

p = !(a % 2);
if (a > 0 && p) printf("p");
else           printf("i");
```

p

i

rien

ne se compile pas

Q11. Qu'affiche ?

```
int variable = 1;
switch (variable)
{
  case 1: printf("1");
  case 2: printf("2");
}
```

1

2

12

Q12. Combien de fois le message "Salut" sera-t-il affiché ici ?

```
long compteur = 1;

while (compteur < 15)
{
  printf("Salut\n");
  compteur + 1;
}
```

0 fois

14 fois

1 fois

15 fois

C'est une boucle infinie

Q13. Combien de fois le message "Salut" sera-t-il affiché ici ?

```
long compteur = 15;
while (compteur > 0);
{
  printf("Salut\n");
  compteur = compteur - 1;
}
```

0 fois

14 fois

1 fois

15 fois

C'est une boucle infinie

Q14 . Combien de fois le message "Salut" sera-t-il affiché ici ?

```
long compteur = 15;
do
{
    printf("Salut\n");
    compteur++;
} while (compteur < 15);
```

- 0 fois 2 fois 1 fois
 15 fois 16 fois C'est une boucle infinie

Q15 . Qu'affichent les instructions suivantes :

```
int i = -1;
while (i < 5)
{
    i = i + 2;
    putchar ('1' + i);
}
```

- 24 246 124

Q16 . Quelle est la valeur de S après exécution des instructions suivantes :

```
int i;
int S = 0;
for (i=1; i < 6; i=i+2)
    S = S + i;
```

- 7 8 9 10 11

Q17 . Combien renvoie l'opération $17 \% 5$?

- 0 1 2 3 15 5 4

Q18 . Combien vaudra la variable "resultat" après cette opération ?

```
int resultat = (8 / 3) - 2;
```

- 2 0 1 2

Q19 . Combien vaut la variable "nombre" à la fin de ces opérations ?

```
long nombre = 4;
nombre--; nombre *= 4; nombre %= 12; nombre += 1;
```

- 0 4 1 13 12 2

Q20 . Qui a inventé le langage C ?

- Bill Gates Kernighan et Ritchie B. Stroustrup Ernet, Soulié et Vaira