

Identification

Prénom:
Nom:
Code permanent:

Veillez choisir **une seule réponse**, avec une croix (×) ou un crochet (✓).

Q1. Qu'est-ce que GCC désigne?

- Un gestionnaire de paquets
- Un compilateur pour le langage C
- Une distribution Unix
- Une norme pour le langage C

Q2. Quelle sous-commande de Git permet de copier l'historique complet d'un dépôt (*repository*)?

- copy
- cp
- commit
- clone

Q3. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard par le programme suivant?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    char c = '1', d = c - '1';
    printf("%d\n", c ? d : 2);
    return 0;
}
```

- 0
- 1
- 2
- d

Q4. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard par le programme suivant?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    for (unsigned int i = 2; i >= 0; --i)
        printf("%d ", i);
    return 0;
}
```

- 2 1 0
- 2 1 0 -1
- Un flux infini
- Rien

Q5. Lequel des acronymes suivants désigne un standard du langage C?

- EOF
- STDIO
- ANSI
- C++11

Q6. Soit le programme C suivant:

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int c = getchar();
    printf("%c\n", c);
    return 0;
}
```

Soit `prog` le nom de l'exécutable obtenu en compilant ce programme dans le répertoire courant. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard si on lance la commande suivante?

```
$ echo 'ab' | ./prog
```

- a
- b
- c
- 0

Q7. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard par le programme suivant?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int a[] = {3, 0, -1};
    int* p = a + 1;
    printf("%d\n", *p);
    return 0;
}
```

- 1
- 0
- 1
- 4

Q8. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard par le programme suivant?

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(void) {
    char s[4] = {'a', 'b', 'c', 'd'};
    printf("%ld\n", strlen(s));
    return 0;
}
```

- 4
- 5
- a
- Le comportement est indéterminé