

Identification

/5

Prénom:

Nom:

Code permanent:

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

Q1. Quelle norme du langage C a été publiée en 1989?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ ANSI-C | ☐ ISO C11 |
| ☐ ISO C99 | ☐ ISO C23 |

Q2. Qu'est-ce qui sera affiché sur la sortie standard par le programme suivant?

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>

enum Etat { OK, ERREUR };

int main(void) {
    char c = '0';
    int i = 010;
    bool b = OK;
    enum Etat e = ERREUR;
    if (c) printf("c ");
    if (i) printf("i ");
    if (b) printf("b ");
    if (e) printf("e ");
    return 0;
}
```

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| ☐ c i e | ☐ c e |
| ☐ c i b e | ☐ i e |

Q3. Considérez un répertoire courant contenant uniquement le fichier `prog.c`. Quel fichier sera produit par la commande suivante?

```
$ gcc -c prog.c
```

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ a.out | ☐ prog.o |
| ☐ prog | ☐ prog.exe |

Q4. Parmi les affirmations suivantes à propos de Git, laquelle est vraie?

- ☐ La commande `git init` permet de créer une copie locale d'un dépôt distant existant
- ☐ La commande `git commit` permet de téléverser l'état courant du projet vers un dépôt distant
- ☐ La commande `git add` permet d'ajouter des changements à l'aire de *staging* en vue du prochain *commit*
- ☐ La commande `git log` permet de récupérer les changements effectués par d'autres personnes sur un dépôt distant

Q5. Écrivez un programme complet en C qui lit des caractères sur l'entrée standard, un à un, jusqu'à la fin du fichier (EOF), et qui affiche, une fois la lecture terminée, le nombre total de voyelles minuscules (a, e, i, o, u) qui ont été lues. *Rappel:* la fonction `int getchar(void)` lit un caractère sur l'entrée standard et retourne sa valeur, convertie en `int`, ou la constante `EOF` lorsque la fin du fichier est atteinte. *Note:* utilisez le verso au besoin.