

Département : Tronc Commun

Niveau : 1

EPREUVE Technique de Programmation 2 (Durée : 1H15)

1. Quelle est la valeur d'index du premier élément d'un tableau ?
2. Pourquoi faut-il inclure le fichier `stdio.h` quand on veut utiliser `printf()`, `puts()`, ou `scanf()` ?
3. Quelle est la différence entre `puts()` et `printf()` ?
4. Que font les ordres de contrôle suivants :
 - a) `\\`.
 - b) `\\b`.
 - c) `\\n`.
 - d) `\\t`.
 - e) `\\a`.
5. Quelle spécification de conversion faut-il utiliser si on veut afficher :
 - a) Une chaîne de caractères.
 - b) Un entier décimal signé.
 - c) Un nombre décimal avec virgule flottante.
6. Quelle est la dernière valeur d'index d'un tableau à une dimension qui contient n éléments ?
7. Comment faut-il déclarer un tableau à plusieurs dimensions ?
8. Quelle est la taille du tableau suivant ?
`int tableau[2][3][5][8];`
9. Les variables sont-elles toujours stockées au même emplacement mémoire ?
10. Quel opérateur faut-il utiliser pour obtenir l'adresse d'une variable ?
11. Quel opérateur faut-il utiliser pour obtenir la valeur de la variable pointée ?
12. Qu'est-ce qu'un pointeur ?
13. Qu'est-ce qu'un accès indirect ?
14. Trouvez deux méthodes pour obtenir l'adresse du premier élément du tableau `data[]`.
15. Écrivez la déclaration du pointeur `ptr_char` pour une variable de type `char`.
16. Soit la variable `cout` de type `int`. Comment déclarer et initialiser le pointeur `p` `cout` sur cette variable ?
17. Quelle est la définition C d'une chaîne ?
18. Pourquoi faut-il déclarer un tableau de $n + 1$ éléments pour stocker une chaîne de longueur n ?
19. Quelle est la différence entre une structure et un tableau ?
20. Écrivez le code réalisant les deux tâches suivantes : définition d'une structure `data` contenant un membre de type `int` et deux membres de type `float`, et déclaration d'une structure `info` appartenant au type `data`.

DocStock

N'hésitez jamais à nous faire
part de vos moindres
préoccupations au campus.
Vos aînés académiques seront
toujours là pour vous
orienter : +237 6 58 70 86 12



DOC S



algo.rush

