



Piscine C

Journée 24

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 11.00 A.M. AND 12.00 P.M.

Table des matières

| | | |
|-----|-----------|---|
| I | Consignes | 2 |
| II | Préambule | 4 |
| III | ft_max.c | 5 |

Chapitre I

Consignes

- Seule cette page servira de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vous devez suivre la procédure de rendu pour tous vos exercices.
- Vos exercices seront corrigés par vos camarades de piscine.
- En plus de vos camarades, vous serez corrigés par un programme appelé la Moulinette.
- La Moulinette est très stricte dans sa notation. Elle est totalement automatisée. Il est impossible de discuter de sa note avec elle. Soyez d'une rigueur irréprochable pour éviter les surprises.
- La Moulinette n'est pas très ouverte d'esprit. Elle ne cherche pas à comprendre le code qui ne respecte pas la Norme.
- L'utilisation d'une fonction interdite est un cas de triche. Toute triche est sanctionnée par la note de -42.
- Si `ft_putchar()` est une fonction autorisée, nous compilerons avec notre `ft_putchar.c`.
- Vous ne devrez rendre une fonction `main()` que si nous vous demandons un programme.
- La Moulinette compile avec les flags `-Wall -Wextra -Werror`.
- Si votre programme ne compile pas, vous aurez 0.
- Les exercices shell doivent s'exécuter avec `/bin/sh`.
- Vous ne devez laisser dans votre répertoire aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Votre manuel de référence s'appelle `Google / man / Internet / ...`

- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra !
- Lisez attentivement les exemples. Ils pourraient bien requérir des choses qui ne sont pas autrement précisées dans le sujet...
- Réfléchissez. Par pitié, par Odin ! Nom d'une pipe.

Chapitre II

Préambule

C'était le début d'une garden party normale pour le Président Kwamé Obama.

Devant la foule de journalistes présents à la Maison Blanche pour obtenir une interview concernant l'attaque de la nuit dernière au CTU, le colosse au teint acajou avait simplement affirmé : « Apprenez à écrire mon prénom, après on en parlera ».

Une seule ombre à sa détermination à faire la fête : il venait de recevoir en urgence un rapport de l'Agent M, son contact au CTU, l'avertissant du retour de Nick Bauer.

Maintenant, le président Kwamé Obama s'apprêtait à faire son entrée sous le grand chapiteau monté spécialement pour fêter la première année son élection.

Et s'il fallait pour en arriver là demander à ce que Nick Bauer soit assassiné, qu'il en fût ainsi.

Au même instant, l'Agent 30.1 avait terminé de compiler son rapport sur les survivants du CTU et présenta ses conclusions à Nick Bauer et Chloe O'Brian.

« ... en définitive, vous avez perdu 84% de vos effectifs, dont la totalité du service informatique. Pourquoi ces têtes d'enterrement ? Ils n'étaient que des administrateurs réseaux !

- Infos confidentielles. Occupe-toi de monter une équipe avec les meilleurs, 30.1, commenta Nick. Je veux des experts dans tous les domaines : artillerie, déminage, infiltration... Allez ! Remue-toi ! »

Filant sans demander son reste, l'Agent 30.1 laissa Nick et Chloe seuls avec leurs pensées.

Au bout de quinze longues secondes de silence, Chloe prit la parole.

« Quel effet ça fait de savoir, Bauer, que l'Agent qui prévoit d'assassiner le Président... n'est autre que ton demi-frère, Javier Bauer ? »

Afin de te remettre de cette révélation, aide l'Agent 30.1 à sélectionner les meilleurs des meilleurs des meilleurs des survivants.

Chapitre III

ft_max.c

| | |
|---|---------------|
|  | Exercice : 17 |
| | ft_max.c |
| Dossier de rendu : <i>ex17/</i> | |
| Fichiers à rendre : ft_max.c | |
| Fonctions Autorisées : Aucune | |
| Remarques : n/a | |

- Ecrire une fonction **ft_max** qui retournera la valeur de l'élément le plus grand du tableau.
- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
int          ft_max(int *tab, int length);
```