

Piscine C Journée 24

Staff 42 pedago@42.fr

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

# Table des matières

Ι	Consignes	2
II	Préambule	4
III	${ m ft\_max.c}$	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'éxcuter avec /bin/sh.
- Vous <u>ne devez</u> laisser dans votre répertoire <u>aucun</u> autre fichier que ceux explicitement specifiés 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. . Al- lez ! Remue-toi ! »

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

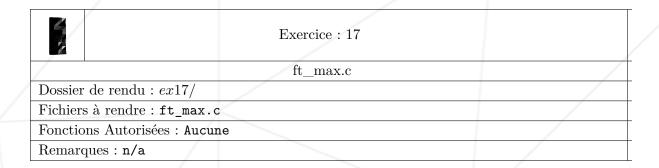
Au bout de quinze longues secondes de silence, Chloe prit la parole.

« 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 survivants.

## Chapitre III

## ft\_max.c



- Ecrire une fonction ft\_max qui retournera la valeur de l'élément le plus grand du tableau.
- $\bullet\,$  Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

int ft\_max(int \*tab, int length);