

Piscine C

Journée 24

Staff 42 [piscine@42.fr](mailto:piscine@42.fr)

*Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 12.00 P.M. AND 1.00 P.M.*

# Table des matières

I	Consignes	2
II	Préambule	4
III	ft_join.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

« Nick, j'ai sélectionné les meilleurs des meilleurs des meilleurs des survivants. Ils vous attendent tous au point de rendez-vous près de l'hélicoptère.

- Voyons voir cette bande d'incapables que tu nous as dégotée 30.1...
- Tout d'abord, il y a l'Agent Matthew, le spécialiste du déguisement. Il peut s'infiltrer n'importe où. »

Nick Bauer resta impassible.

« Hum... Il y a aussi l'Agent Cajetan. Acrobate de haut niveau, aucun grillage ne lui fait peur.

- Continue, continue, indiqua Nick.
- Enfin, l'agent Bünyamin. Il n'a rien de spécial, mais j'ai pensé qu'une personne à sacrifier pourrait vous être utile.
- Je viens aussi, lança Chloe O'Brian, et non, ce n'est pas la peine de prendre cet air agacé Bauer, c'est définitif. Il y aura sûrement des systèmes informatiques complexes à infiltrer. C'est quand même la Maison Blanche ! »

Se tournant vers l'Agent 30.1, elle prit un air solennel.

« Étranger, vous avez fait un travail remarquable. Le CTU a besoin de personnes comme vous pour entamer sa reconstruction. Durant mon absence... Vous assurerez la direction honoraire du bâtiment.

- Pardon, je n'ai pas compris avec votre accent américain, vous voulez un supplément cacao dans votre chocolat chaud ? »

Le visage de Chloe s'illumina face à cette barrière culturelle entre une superpuissance mondiale et le premier pays exportateur de McDonald's.


« Vous serez parfait dans ce rôle, Agent 30.1. Bauer ? Toi et moi et un groupe d'incapables pour sauver le monde, ça te rappelle quelque chose ?

- Oh, juste une journée banale. Viens, allons rejoindre le reste de l'équipe ! »

À ce moment du scénario, tu auras deviné je l'espère que le prochain acte se déroule à la Maison Blanche. Qu'est ce que tu attends ? Écris la fonction qui permettra à l'équipe de se rejoindre à l'héliport !

# Chapitre III

## ft\_join.c

	Exercice : 18
	ft_join.c
	Dossier de rendu : <i>ex18/</i>
	Fichiers à rendre : <code>ft_join.c</code>
	Fonctions Autorisées : <code>malloc</code>
	Remarques : n/a

- Ecrire une fonction `ft_join` qui joindra en une seule chaîne de caractères le tableau passé en paramètre. L'argument séparateur servira de "glue" entre les éléments.
- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
char *ft_join(char **tab, char *sep);
```



Ça sent la fonction réutilisable tout ça !



Vous devriez être habitué à la façon dont les tableaux sont terminés quand on code correctement...