



Piscine C

Journée 24
L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 7.00 P.M. AND 8.00 P.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Austin Powers I	4
III	ft_takes_place.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

Austin Powers I

Oh, le futur. Oh, mon estomac !

« Baby, je ne connais pas cette position, mais elle me fait régurgiter du mojo par litres ! »

Je me relève le plus dignement possible en prenant appui sur le premier poteau venu.

« Austin Powers ! Lâchez mes jambes tout de suite !

- Oh, behave, mon ange, la soirée ne fait que débiter...
- Je suis Donnie Matrix, agent spécial 101010 du MI :6, et non une de vos groupies ! »

Je contemple pour la première fois mon ange gardien qui se dégage avec force de mon étreinte que je pensais érotique. D'une chevelure rousse flamboyante, aux formes parfaites moulées dans son justaucorps en cuir, elle possède un visage à lancer mille bateaux.

« Votre visage pourrait...

- Plus tard, Powers, elle me coupe. Nous sommes en l'an 2042. Le Dr Evil s'est échappé vers le futur suite à votre précédente confrontation. Nous avons réussi à le suivre mais nous sommes au beau milieu de nul part, en plein centre de l'ancienne Londres.
- Londres n'existe plus ?
- La ville a déclaré faillite depuis que les français ont bloqué le tunnel sous la manche en représailles pour le meurtre de Jeanne d'Arc. »


Je m'effondre, espérant avec une de mes moues séduire Donnie Matrix. Peine perdue. Je décide de passer au plan B.

« Il reste peut-être un espoir... Un plan B. Mon club privé à Londres possède un abri anticapitaliste pour les situations d'urgence. Quelle heure est-il ? Nous pouvons encore arriver pour l'happy hour ! »

Chapitre III

ft_takes_place.c

Même dans le futur, les montres donnent l'heure.
Il suffit simplement de savoir les configurer.

	Exercice : 01
	ft_takes_place.c
	Dossier de rendu : <i>ex01/</i>
	Fichiers à rendre : ft_takes_place.c
	Fonctions Autorisées : write, printf
	Remarques : n/a

- Ecrire une fonction `ft_takes_place` qui affichera sur la sortie standard l'heure de la manière `THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN X.00 A.M. AND Y.00 A.M.` suivi d'un retour à la ligne. Par exemple :

```
THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 10.00 A.M. AND 11.00 A.M.
```

- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
void      ft_takes_place(int hour);
```

- Le paramètre `hour` sera un `int` valide, au format 24h. La sortie sera au format am/pm.



Faites attention à midi et minuit !