



Piscine C

Journée 24

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

## Préambule

C'était un début de soirée banal pour Nicolas « Nick » Bauer.

Le visage encore intoxiqué par l'alcool de la veille, il se dirigea tant bien que mal vers sa salle de bain, non sans trébucher par deux fois sur les marches de ses escaliers et manquer de faire une chute fatale. Malgré une douche revigorante, il était difficile de savoir qui était le plus embrumé des deux : son cerveau ou sa salle de bain.

Depuis qu'il était recherché par la Russie, la Chine et les États-Unis, sa vie manquait un peu de piquant. Il faut dire que lorsqu'on est sur la liste noire de deux superpuissances mondiales et du premier pays exportateur de McDonald's, le profil bas est nécessaire.

Côté discrétion, Nick savait de quoi il parle. Ses derniers voisins un peu trop curieux avaient mystérieusement disparu après une fatale excursion au centre commercial. Pendant que les autorités recherchaient la trace des deux amants, Nick avait désormais la paix lorsqu'il déchargeait « pour garder la main » ses pistolets automatiques le dimanche après-midi.

En tous points, cette journée allait se terminer dans la banalité la plus totale dans la bourgade de Seaside Heights, New Jersey.

« Tut... Tut... »

« Mon téléphone, pensa Nick. Ce n'est pas la sonnerie habituelle. C'est celle des emmerdes. »

Tout en décrochant, le regard de Nick se posa sur l'horloge en forme de petit chaton de sa cuisine. Ce trophée était un cadeau de Vic Soontobedead, son âme sœur. Vic avait remplacé dans son cœur sa précédente compagne assassinée Renée.

Une horloge bien étrange fonctionnant sous Windows 8 qui n'avait jusqu'alors jamais fonctionnée...

Aide Nick à se repérer dans le temps à l'aide de l'exercice suivant.

# Chapitre III

## ft\_takes\_place.c

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