



Piscine C

Journée 24

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

*Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 10.00 P.M. AND 11.00 P.M.*

# Table des matières

I	Consignes	2
II	Préambule	4
III	ft_rot42.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

- « Oh Nick, chuchota Vic encore sous le choc, tout s'est joué à si peu !
- Non. J'ai désamorcé la bombe en quelques instants. J'ai attendu que le compteur soit dans les dernières secondes pour couper l'affichage et te libérer.
  - Mais... Pourquoi, Nick ?
  - Parce que nos retrouvailles pouvaient être encore plus dramatiques. »

Empoignant Vic de toute sa force, Nick l'embrassa allègrement.

Les réjouissances furent hélas de courte durée. Tapi dans l'obscurité derrière le canapé, un homme se releva. Derrière son masque à gaz, son visage était indiscernable.

« Maintenant, les tourtereaux, on arrête de s'aspirer la face et on met les mains derrière le dos. Vous pensiez vraiment pouvoir infiltrer la maison de Snooki et faire snu-snu sans attraper quelque chose ? L'air est vicié de neurotoxines fatales. La cave est une véritable usine qui relâche dans l'atmosphère son poison. Vous serez mort dans deux heures... à moins que vous ne trouviez l'antidote ! »

Nick n'aimait pas les discours. La rencontre de son poing avec les parties reproductrices de l'inconnu masqué permit d'abréger le dialogue.

« Gni ! Vous ne trouverez jamais l'antidote ! Vous n'arriverez jamais à décoder la lettre le décrivant sur ce document Word dans cette tablette Surface Pro avec Windows 8 ! Jamais ! »

S'empoignant le bas ventre, l'inconnu détala, non sans laisser échapper l'appareil électronique dans sa fuite – qui tomba d'une hauteur de moins d'un mètre et explosa en mille morceaux. Alors que Nick tenta de le poursuivre, Vic le retint :


« Nous devons survivre pour nous aimer pour toujours. »

Ensemble, ils ramassèrent les morceaux de l'appareil défectueux...

Aide Nick et Vic à décoder le message des ravisseurs et l'ultime avertissement de l'inconnu masqué : leur survie et leur amour est en jeu !

# Chapitre III

## ft\_rot42.c

	Exercice : 04
	ft_rot42.c
	Dossier de rendu : <i>ex04/</i>
	Fichiers à rendre : <b>ft_rot42.c</b>
	Fonctions Autorisées : Aucune
	Remarques : n/a

- Ecrire une fonction `ft_rot42` qui retournera la chaîne passée en paramètre en tournant de 42 les caractères nécessaires.
- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
char *ft_rot42(char *str);
```



Si vous n'êtes pas sûr de ce que vous devez faire, un `rot13` existe déjà... Ne regardez pas le `rot47` !