



## Piscine C

Journée 24  
L'espion qui m'a codée

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	Donnie Matrix II	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

## Donnie Matrix II

- « Il n'était pas nécessaire de mouiller les draps, Austin, la bombe est désamorcée.
- Le matelas a fuit, je suis innocent Donnie, il n'y a aucun problème de tuyauterie de mon côté!
  - Dr Evil ne reculera devant rien pour vous anéantir, c'est pourquoi nous devons l'anéantir en premier.
  - Ne sautons pas sur les conclusions et profitons de cet instant pour avoir un moment d'intimité...
  - Je ne saute sur aucune conclusion : la bombe était accompagnée d'une lettre de revendications signée par le Dr Evil. »

Pour la première fois depuis notre rencontre, j'aperçois une lueur d'inquiétude dans les yeux d'Austin. Enfin, il commence à me prendre au sérieux.

- « Que dit cette lettre ? Si le Dr Evil a réussi à infiltrer un de ses sbires anonymes dans mon bunker, aucun endroit n'est plus en sécurité.
- Les revendications habituelles, Austin Powers je vais vous tuer, je demande une rançon, beaucoup de lignes de rire diabolique, vous ne pourrez pas stopper la production de mes femmes-bots... suivi de caractères qui n'ont aucun sens ?
  - Faites voir, faites voir. En plus d'être un amant attentionné, j'ai suivi des cours de cryptographie.
  - Vraiment, Austin ? Vous me surprenez à chaque fois !
  - Elle s'appelait Sophie Ligrane, et elle était douée avec ses doigts... »


C'était trop beau pour être vrai. Austin Powers, sérieux quelques instants ? Impossible.

« Focus sur le sujet. Vous pouvez décoder cette partie du message ? On dirait des coordonnées... »

# Chapitre III

## ft\_rot42.c

Aide Austin à apprendre à Donnie comment faire un rot42, ce qui sépare les hommes des grands garçons.

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