



## 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 5.00 A.M. AND 6.00 A.M.*

# Table des matières

I	Consignes	2
II	Donnie Matrix III	4
III	ft_perso.h	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 III

« Judo Silent Roll ! Judo Camo ! »

Notre infiltration du QG du Dr Evil est un succès, grâce aux talents mystérieux d'Austin Powers. Un simple tee-shirt noir et des cheveux sales nous ont permis de passer tous les contrôles de sécurité.

« Grâce aux plans de Basil, m'indique Austin, nous savons que Dr Evil se cache dans sa salle de réunion du 2e étage. Nous allons passer par le premier cluster de calcul et emprunter les passages extérieurs. En nous fondant dans la masse des sbires anonymes, notre approche sera indétectable.

- A quoi servent tous ces ordinateurs ?

- Originellement, c'était pour la formation. Mais depuis l'effondrement du système, ce ne sont plus que des machines à miner les bitcoins. »

Un larsen se fait entendre dans la salle. Quelqu'un s'apprête à faire une annonce.

« test, test... Bonsoir-z-a tous, ici le Dr Evil. Austin Powers, rendez-vous sans faire d'esclandre, ou sinon... Oh, et puis au diable, je passe directement au sinon ! »

Un signal strident retentit. Un bruit qui ressemble à des craies sur un tableau, qui me fait tomber au sol, les mains sur les oreilles, un bruit affreux qui me donne de la chair de poule...

« Ah, ce bruit ! Austin, ce bruit, arrête-le, coupe cette fréquence, elle me... »

Arrêt du système. Reprise de l'activité. Initialisation des fonctions cérébrales. Activation de l'option --verbose.


« T underscore perso donnie point-virgule Donnie point name reçoit strdup ouvrante guillemet Donnie guillemet fermante point-virgule Donnie point life reçoit un zéro zéro point zéro point-virgule... »

[ Donnie Matrix, tu es... une femme-bot ? ]

# Chapitre III

## ft\_perso.h

Le brouillage du Dr Evil a salement amoché Donnie Matrix... Ca ne compile plus.

	Exercice : 11
	ft_perso.h
	Dossier de rendu : <i>ex11/</i>
	Fichiers à rendre : <b>ft_perso.h</b>
	Fonctions Autorisées : Aucune
	Remarques : n/a

- Ecrire un fichier **ft\_perso.h** qui fera compiler le main suivant :

```
#include "ft_perso.h"

int main()
{
    t_perso    donnie;

    donnie.name = strdup("Donnie");
    donnie.life = 100.0;
    donnie.age = 24;
    donnie.profession = SAVE_AUSTIN_POWER;
    (void)donnie;
    return (0);
}
```