

# Piscine C

## Mini-projet 00 : Sastantua

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

*Résumé: Premier mini-projet de la piscine C de 42.*

# Table des matières

<b>I</b>	<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Consignes</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Le sujet</b>	<b>5</b>

# Chapitre I

## Préambule

Allosimanius Syneca is a planet noted for ice, snow, mind-hurtling beauty and stunning cold. The view from the top of the Ice Crystal Pyramids of Sastantua is widely known for its ability to release the observer's mind to hitherto unexperienced horizons of beauty.

Une fois n'est pas coutume : le préambule est en rapport avec le sujet.

# Chapitre II

## 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.
- 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 n'est pas très ouverte d'esprit. Elle ne cherche pas à comprendre le code qui ne respecte pas la Norme. La Moulinette utilise le programme **norminette** pour vérifier la norme de vos fichiers. Comprenez par là qu'il est stupide de rendre un code qui ne passe pas la **norminette**.
- 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.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- La Moulinette compile avec les flags `-Wall -Wextra -Werror`, et utilise `cc`.
- 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.



Pour cette journée, la norminette doit être lancée avec le flag `-R CheckForbiddenSourceHeader`. La Moulinette l'utilisera aussi.

# Chapitre III

## Le sujet

	Exercice : 00
Sastantua	
Dossier de rendu : <i>ex00/</i>	
Fichiers à rendre : <b>sastantua.c</b>	
Fonctions Autorisées : <b>ft_putchar</b>	
Remarques : n/a	

- Écrire une fonction qui affiche la pyramide de Sastantua à l'écran en fonction d'une taille donnée. Une pyramide de taille 0 n'affiche rien.
- Votre fonction devra être prototypée de la façon suivante :

```
void      sastantua(int size);
```

- Quelques exemples :

[illegible]

Vous trouverez un binaire sastantua dans le répertoire  
/nfs/ring\_nfs/others/resources/piscine/sastantua