

# Petit manuel d'utilisation : IPI 2019-2020

---

Akarioh Samir

31 décembre 2019

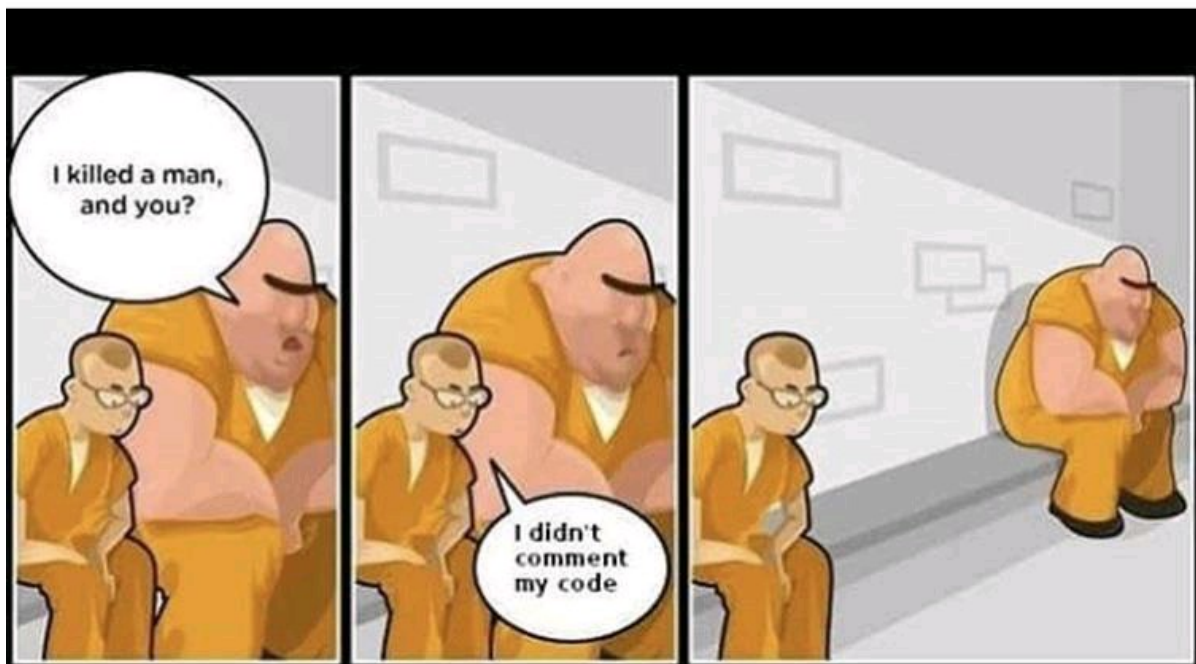


FIGURE 0.1 – Il faut commenter son programme :)

Important :

Avant de lancer les deux programmes, vous aurez besoin d'avoir gcc sur votre ordinateur. Tous les fichiers du projet doivent être dans le même dossier. Pour faire des fichiers .p2d allez voir ici : [http://web4.ensiie.fr/~guillaume.burel/cours/IPI/projet\\_2019.html](http://web4.ensiie.fr/~guillaume.burel/cours/IPI/projet_2019.html) section fonctionnement.

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Compilation</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Interpréteur</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Débogueur</b>	<b>4</b>

# 1 COMPILATION

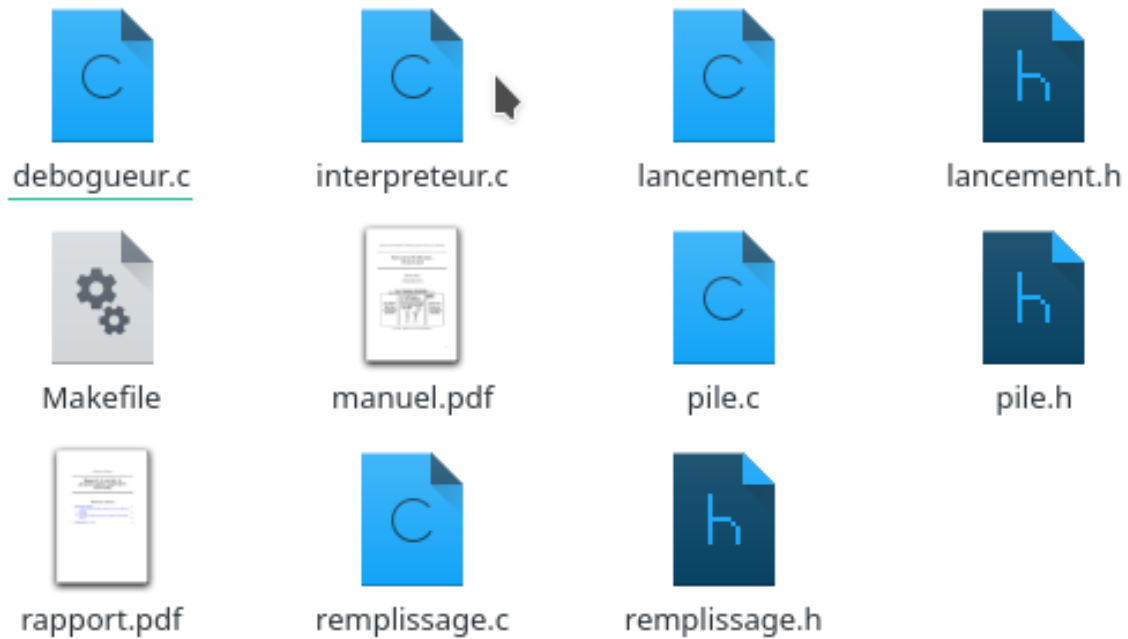
Pour extraire le contenu de l'archive .tgz voici la commande sur :

— Linux :

```
1 tar zxvf nomdufichier.tgz
```

— Windows : Utilisez 7zip ou Winrar

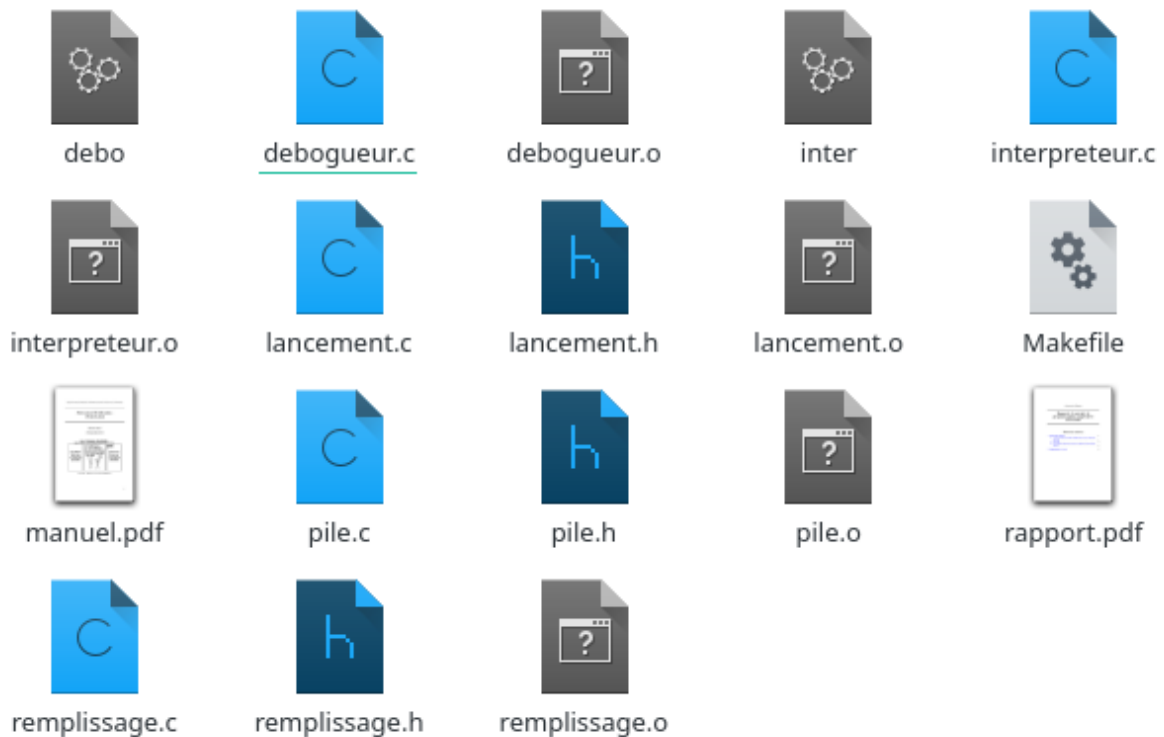
Après cela vous aurez ces fichiers dans votre dossier.



Sur Linux ouvrir un terminal et placez-vous dans le dossier avec les fichiers et taper la commande :

```
1 make
```

2 nouveaux fichiers importants se sont créés dans le dossier inter : exécutable de l'interpréteur et debo : l'exécutable du débogueur.



## 2 INTERPRÉTEUR

Pour faire fonctionner l'interpréteur il faut un fichier p2d valide et qui se termine. On se place dans le dossier ou se trouve l'exécutable inter et on lance cette commande :

```
1 ./inter chemindufichier.p2d
```

Il faut au moins un argument et s'il y a plus de un argument on lance le programme avec le premier argument.

## 3 DÉBOGUEUR

Pour faire fonctionner le débogueur il faut un fichier p2d valide et qui se termine. On se place dans le dossier ou se trouve l'exécutable debo et on lance cette commande :

```
1 ./debo chemindufichier.p2d
```

Il faut au moins un argument et s'il y a plus de un argument on lance le programme avec le premier argument.

— step : avance d'une étape, c'est-à-dire exécute l'instruction sous le curseur et déplace

ce dernier.

- step n : répète n fois ce qui est décrit précédemment.
- prec : recule d'une étape, c'est-à-dire revient dans l'état précédent la dernière instruction.
- prec n : recule de n étape(s).
- run : continue à exécuter le programme jusqu'à atteindre @.
- breakpoint x y : ajoute un point d'arrêt à la position (x,y).
- removebp x y : retire le point d'arrêt à la position (x,y).
- restart : retourne à l'état initial.
- quit : quitte le débogueur..

Si l'utilisateur entre une ligne vide, on répète la dernière commande. Après chaque action on affiche la grille entourée de repère, la pile et la position du curseur.

```
[samir@samir-pc ProjetIPI]$ ./debo ../script/helloworld.p2d
entrer une commande step

  0    5    10    15    20    25
  |v   |    |    |    |    |
0>64+"!dlrow ,olleH">=2#2, _@

6 ( ) |
  x:0,y:1

entrer une commande
```