

H1 Prima - Test de primalité

Prima à été réalisé en C, il consiste en l'implémentation de test de primalité avec l'algorithme de Fermat grâce à l'exponentiation rapide et de Miller-Rabin.

H2 Pour commencer

Veuillez suivre les étapes qui suivent une par une, qui vous permettrons d'installer les utilitaires nécessaires au projet, de compilé le projet et de l'exécuté correctement.

H3 Pré-requis

Pour le bon fonctionnement du programme il est impératifs de disposer des outils et librairies qui suivent :

- gcc
- GMP 6.2.0

```
sudo apt-get install build-essential libgmp3-dev
```

H2 Exécution

- Pour lancer le projet, vous devez vous rendre dans le dossier de celui-ci :

```
cd prima/
```

- Une fois à l'intérieur, le logiciel avec GNU Make permettra de compiler **prima** :

```
make clean
```

```
make
```

H2 Développeurs

Voici la liste des personnes qui ont réalisés ce projet :

- **Soufiane Chikar** *alias* [@Ysejal](#)
- **Salsabil Dafrane** *alias* [@Salsa](#)
- **Théo Lefebvre** *alias* [@Cobb](#)