

# TP n°3 Enigma Lalba Anthony Martins Yoan

## Contexte :

Le projet Enigma que j'ai récupéré se compose de cette forme :

- class Enigma
  - function make
  - function makeRotor
  - function encryptCharacter
  - function decryptCharacter
  - function enigmify
  - function denigmify
  - function cloneArray
  - function \_\_get

Le projet n'est pas complet et ne fonctionne pas correctement, il est donc normal que certains soient en FAIL dans le cas d'un programme fonctionnel tout les tests passent avec succès.

Code :

<https://github.com/Yooo31/Enigma/blob/develop/tests/EnigmaTest.php>

Nous avons jugés que seulement 7 tests était suffisant (pour notre cas). En effet nous avons besoin de tester l'encryptage et le décryptage, le décryptage d'une info et l'encryptage d'une info. Pour le reste vu que le programme ne

permet pas l'utilisation complète, nous avons complété par des tests qui prouvent que l'usage normal n'est pas fonctionnel. De plus toutes les fonctions ne sont pas testées car certaines sont des "constructeurs" et sont donc automatiquement testées à partir de la fonction parent.