### **TEST TECHNIQUE**

## Objectif:

Réalisation d'une calculatrice RPN (notation polonaise inversée) en mode client/serveur

### Langages:

■ Backend : API REST, Python 3, Flask (préféré) ou Django.

• Frontend : Swagger

#### Fonctionnalités demandées :

- Ajout d'un élément dans une pile
- Récupération de la pile
- Nettoyage de la pile
- Opération +
- Opération -
- Opération \*
- Opération /

#### Livrables:

- Code: Livraison du code sur un repo github à nous communiquer
- **ToDo**: Fichier « todo.md » listant les améliorations et les raccourcis pris à cause du temps imparti.
- Roadmap: Fichier « roadmap.md » listant quelques fonctionnalités qui pourraient être apportées au projet pour constituer une première backlog.

Python Technical Test Page 1 sur 2

# Principe de fonctionnement d'une calculatrice RPN :

Stack:[]

Push de 10

Stack: [ 10 ]

Push de 5

Stack: [10, 5]

Push de 6

Stack: [10, 5, 6]

Operand '+'

Stack: [10, 11]

# Exemple d'implémentation :

