

---

# Module 450

---

Groupe : Nabila

Choix de projet : projet personnelle

## Plan de Test

### Introduction

Ce document décrit le plan de test pour l'application de suggestion de noms. L'objectif est de s'assurer que l'application fonctionne correctement et répond aux exigences spécifiées.

### Objectifs

- Vérifier la fonctionnalité de l'application.
- S'assurer que l'application est conforme aux normes de qualité.

### Rôles et Responsabilités

Étant donné que ce projet a été réalisé par une seule personne, toutes les tâches, y compris le développement, les tests et la gestion du projet, ont été effectuées par moi.

### Stratégie de Test

La stratégie de test comprend des tests unitaires, des tests d'intégration et des tests avec des mocks :

Tests Unitaires : Tester chaque fonction individuellement.

Tests d'Intégration : Tester l'application dans son ensemble.

Tests avec Mocks : Simuler des dépendances complexes et des services externes.

### Environnement de Test

Langage : Python 3.12

Framework: Flask

Outils de Test: pytest, flake8

### Cas de Test

**Test Unitaire** : Fonction de Suggestion de Noms

Nom du Test : test\_suggest\_names

Description : Vérifier que la fonction `suggest\_names` renvoie des suggestions de noms basées sur les caractères d'entrée.

---

---

Input : "A"

Output Attendu : Liste de noms contenant les caractères d'entrée.

Résultat Actuel : (Vérifié avec pytest)

#### **Test d'Intégration : Soumission du Formulaire**

Nom du Test : test\_name\_suggestions

Description : Vérifier que l'application Flask renvoie les suggestions de noms correctes lorsque le formulaire est soumis.

Input : Formulaire avec `name\_input='A'`

Output Attendu : Réponse HTTP 200, avec une liste HTML contenant des suggestions de noms.

Résultat Actuel : (Vérifié avec pytest)

#### **Test avec Mock : Génération de Noms avec Mock**

Nom du Test: test\_generate\_names\_with\_mock

Description : Utiliser des mocks pour contrôler la génération de noms et vérifier les suggestions de noms.

Input : Mock pour la fonction `generate\_random\_name` renvoyant "MockName"

Output Attendu : Liste de noms tous égaux à "MockName"

Résultat Actuel : (Vérifié avec pytest)

#### **Conclusion**

Ce plan de test décrit les étapes nécessaires pour vérifier la fonctionnalité de l'application de suggestion de noms. Les résultats des tests seront documentés dans le rapport de test.