**Objectifs du Projet Flask :**

1. **Développement de Compétences Techniques :** Vous allez concevoir et développer un site web en utilisant Flask. Ce projet vous permettra de mettre en pratique vos connaissances en HTML, CSS, JavaScript, Python, et bien sûr, Flask.
2. **Travail Collaboratif :** Vous travaillerez en binôme, ce qui vous aidera à développer vos compétences en communication, en gestion de projet et en travail d'équipe.
3. **Utilisation de GitHub :** Tous les binômes devront utiliser GitHub pour la gestion de version et la collaboration. Vous allez apprendre à créer des branches de développement, à fusionner vos travaux, et à gérer les modifications de manière structurée et professionnelle.

**Structure du Projet :** Le projet est structuré en cinq niveaux de difficulté, chacun avec des objectifs spécifiques :

* **Niveau 1 :** Site web basique sans base de données. Vous devrez mettre en place une structure Flask de base et créer des pages HTML statiques.
* **Niveau 2 :** Ajout d'interactivité. Intégrez des formulaires et du JavaScript pour rendre le site plus dynamique.
* **Niveau 3 :** Intégration d'une base de données. Commencez à stocker et récupérer des données en utilisant une base de données.
* **Niveau 4 :** Authentification et gestion des utilisateurs. Implémentez des fonctionnalités d'inscription, de connexion et de gestion de profil.
* **Niveau 5 :** API et déploiement. Travaillez avec une API et préparez votre site pour un déploiement réel.

Chaque niveau ajoutera des complexités et des défis, vous permettant d'approfondir vos compétences et de vous préparer aux exigences du monde réel.

**Attentes et Évaluation :** Votre progression sera évaluée en fonction de la qualité technique de votre site, de votre capacité à travailler en équipe, et de l'utilisation efficace de GitHub. Ce projet sera évalué selon la créativité et l'innovation de votre site, l'atteinte des niveaux supérieurs de difficultés, ainsi que le respect du livrable.

**Livrable :**

1. Validation des fonctionnalités par l’enseignant,
2. Repository GitHub complet et correctement commenté avec des commits valables, avec utilisations de branches de développement en plus de la branche principale,
3. Présentation du projet avec comme impératif un schéma de branche de votre repository.