

## Projet d'application web – Terminale NSI

### Carnet de bord :

Ce carnet de bord témoigne de l'évolution du projet d'application web en groupe, lors de 13 cours soit 26h. Ce projet est désormais terminé et se nomme *Connect-Us*.

### 15/01/2024 : Choix du projet

Ce jour-là, nous avons débuté le projet, après une discussion en groupe sur les potentiels sujets à aborder dans notre application, nous avons décidé de créer un Skyblog nommé 'Connect-Us'. Nous avons alors décidé de la structure du site, de ses objectifs et de ses ambitions. Une sorte de Skyblog avec des profils utilisateurs qui partagent entre eux façon Facebook. D'où le nom 'Connect-Us'.

### 16/01/2024 : Mise en place des outils de gestion

Nous avons établi une certaine organisation. Nous avons créé un repository sur GitHub pour le partage et versionnage du code et un tableau sur Trello pour la répartition des tâches. Chacun a été assigné à des responsabilités spécifiques afin d'optimiser le travail. Nous avons ensuite commencé une base de structure des fichiers HTML/CSS.

### 18/01/2024 : Début du code HTML/CSS des pages de base et mise en place de la base de données

Dans ce cours, nous avons commencé à coder les pages d'accueil, de connexions, d'inscriptions et de contact. Le HTML est passé vite et nous nous sommes rapidement déportés vers le CSS. Nous avons également mis en place la base de données avec SQLite. Dans ce cours, mon rôle était la création de la base de données avec toute les infos utilisateurs que nous voulions, et Lowan Martin et Jean se consacraient au code des pages.

### 22/01/2024 : Code des pages

Cette journée, nous avons principalement avancés sur le CSS des pages : accueil, connexion, inscription, contact.

### 23/01/2024 : Finalisation des pages et début de Flask

Ce cours ci, nous avons finalisés le HTML CSS de nos pages principales. Les détails ont pris beaucoup de temps mais une fois fait nous nous sommes penchés sur Flask. Mon rôle ici était de sillonner les tutos pour trouver un moyen d'installer Flask car nous avions quelques problèmes pour l'installation au début.

### 25/01/2024 : Mise en place de Flask

Une fois nos pages prêtes et Flask installé, nous avons consacré ce cours à apprendre à utiliser ce module avec efficacité et faire des test jusqu'à ce que nous réussissions à nous en servir. Cela nous a pris du temps mais nous avons fini par comprendre mes fondamentaux de ce qui nous sera utile par la suite

### 29/01/2024 : Mise en place de Flask dans le cadre de notre projet

Dans ce cours, nous avons continué d'apprendre à utiliser Flask tout en essayant de l'implémenter dans nos pages déjà faites. À force de tuto YouTube et d'essais encore et encore, nous avons réussi à faire fonctionner Flask avec nos pages déjà faites. À passer des variables du python au HTML ect... Nous sommes alors prêts pour avancer véritablement dans le projet.

### 30/01/2024 : Gestion des utilisateurs avec Flask et la base de données

Aujourd'hui, nous avons utilisé Flask afin de récupérer des infos utilisateur rentrées dans un formulaire d'inscription, afin de les stocker dans la base de données. Ce fut déjà une bonne avancée et nous essayons maintenant de récupérer des infos de la base de données afin de permettre aux utilisateurs de se connecter si leurs mail et mot de passe sont présent dans la base de données.

### 01/02/2024 : Fonction connexion avec Flask

Aujourd'hui, j'ai concentré mes efforts sur le développement de la fonction de connexion avec Flask. A l'inverse de la fonction inscription, j'ai mis en place un système qui récupérait les informations de la base de données pour les comparer avec celles rentrées dans la page connexion. La fonction n'était pas encore fonctionnelle à la fin du cours.

### 05/02/2024 : Finalisation de la Fonction Connexion avec Flask

Après plusieurs tests, la fonction de connexion avec Flask est désormais fonctionnelle. Les utilisateurs peuvent se connecter avec succès, et un mauvais mot de passe ou adresse e-mail n'autorise pas la connexion. Les informations rentrées dans la page de connexion se dirige donc vers la page utilisateur.

### 06/02/2024 : Absent

Ce jour-là, j'ai été absent en raison de ma participation à la compétition nationale UGSEL d'athlétisme dans le cadre de l'association sportive. Donc j'ai rien fait.

### 08/02/2024 : Création de la Page Profil

Aujourd'hui, j'ai entamé la création de la page profil. J'ai travaillé sur le design et la mise en page avec beaucoup de HTML/CSS pour créer une page profil semblable à celle de certains réseaux très connus. On s'inspire des meilleurs.

### 12/02/2024 : Implémentation de la Page Profil dans la Page Utilisateur

La page profil est maintenant fonctionnelle et intégrée dans la page utilisateur. Les utilisateurs peuvent accéder à leur profil, et les informations se transmettent bien d'une page à une autre grâce à Flask.