

Cher Professeur,

Je suis heureux de vous présenter mon stage au sein de l'école ENSTIB, où je travaille sur un projet particulièrement stimulant et enrichissant : le développement d'une application web dédiée au forum entreprises-étudiants. Ce forum, qui se tient annuellement, est un moment crucial permettant aux étudiants de rencontrer des entreprises en quête de talents. L'objectif de ce projet est de moderniser et rationaliser l'organisation de cet événement pour faciliter les échanges entre les entreprises et les étudiants, et maximiser les opportunités de stages et d'emplois.

Objectifs du Projet

Le projet a pour ambition de créer une application web qui servira de plateforme centrale pour l'organisation du forum. Cette application doit permettre :

1. **Automatisation des tâches d'organisation** : Faciliter la gestion des inscriptions, des stands et des rendez-vous entre les étudiants et les entreprises.
2. **Accès facilité aux informations** : Offrir une interface intuitive où les utilisateurs (visiteurs, étudiants, intervenants et administrateurs) peuvent facilement accéder aux informations pertinentes telles que le planning du forum, les stands des entreprises et les profils des intervenants.
3. **Interaction entre étudiants et entreprises** : Proposer des fonctionnalités de messagerie et de prise de rendez-vous pour encourager les échanges et les rencontres professionnelles.
4. **Gestion des profils utilisateurs** : Permettre à chaque type d'utilisateur de gérer et de personnaliser son profil selon ses besoins spécifiques (ajout de CV, gestion des offres de stage/emploi, etc.).

Avancements du Projet

Depuis le début de mon stage, j'ai pu accomplir plusieurs étapes importantes dans le cadre de ce projet. Voici un aperçu de mes réalisations jusqu'à présent :

1. **Rédaction du Cahier des Charges** : J'ai élaboré un document détaillant les spécifications fonctionnelles et techniques de l'application. Ce cahier des charges décrit les différents acteurs de l'application (visiteur, participant, intervenant, admin) et les fonctionnalités attendues (connexion, gestion des profils, consultation des stands, prise de rendez-vous, etc.).
2. **Réalisation des maquettes** : J'ai conçu des maquettes de l'application en m'appuyant sur la charte graphique de l'école ainsi que le design du nouveau site de celle-ci. Ces maquettes permettent de visualiser l'interface utilisateur et de valider l'ergonomie et la disposition des différentes fonctionnalités avant de passer à l'implémentation.
3. **Définition de l'Architecture de l'Application** : En concertation avec mon tuteur, j'ai défini l'architecture technique de l'application, incluant la structure des bases de données, les choix technologiques pour le front-end et le back-end, et les services nécessaires pour assurer la robustesse et la scalabilité de la solution.
4. **Début du Développement** :

- **API Serveur** : J'ai commencé le développement des API serveur, qui gère les interactions entre le front-end et les bases de données. Ces API sont cruciales pour la gestion des utilisateurs, des entreprises, et des rendez-vous.
- **Front-end** : Parallèlement, j'ai initié le développement du front-end de l'application, en utilisant Vue Js notamment, avec le framework Vuetify pour assurer une interface réactive et intuitive pour les utilisateurs.

Ces réalisations me permettent d'avancer sereinement dans le projet, en posant des bases solides pour les développements à venir. Je suis particulièrement enthousiaste à l'idée de voir ce projet aboutir et de contribuer à la réussite de cet événement clé pour les étudiants et les entreprises.

Je reste à votre disposition pour toute question ou demande d'information complémentaire concernant ce projet.

Bien cordialement,

SERRIER Mathéo