

Lycée Paul Lapie

92400 Courbevoie

TechnoSight

78100 Saint Germain En Laye

Rapport de stage deuxième année

BTS SIO SLAM

Février – mars 2024

Tuteur de stage : Hamza Bennani

Directeur du service : Hamza Bennani

Etablissement : Lycée Général Paul Lapie

1. Introduction

Contexte : Stage effectué chez TechnoSight du 26 février au 29 mars 2024 dans le cadre du BTS SIO SLAM.

- **Objectif** : Développement d'un site vitrine pour l'entreprise, avec une analyse comparative des langages de programmation.
- **Missions principales** : Conception du design, développement front-end, et gestion des contraintes.

2. Présentation de l'entreprise

- **Nom** : **TechnoSight**.
- **Secteur** : Services en Big Data, Cloud, et conseil en logiciels/systèmes informatiques.
- **Localisation** : Siège social à Saint-Germain-en-Laye, travail en distanciel.
- **Équipe** : Président (Hamza Bennani, également tuteur de stage) et un collègue.

3. Missions réalisées

- **Projet** : Création d'un site vitrine pour TechnoSight.
 - **Objectifs** :
 - Renforcer les compétences en développement web.
 - Gérer la planification (temps, technologies, répartition des tâches).
- **Tâches** :
 - Développement front-end (HTML, CSS, Bootstrap) pour une interface responsive.
 - Intégration d'animations avec JavaScript.
 - Tests de compatibilité multi-navigateurs et multi-appareils.
- **Technologies utilisées** :
 - HTML/CSS, PHP, Bootstrap, JavaScript.

Détails de Conception et Développement du Site Vitrine :

- **Maquettage & Design :**

- Sélection d'une maquette adaptée aux besoins de l'entreprise.
- Personnalisation des éléments visuels (couleurs, typographie, mise en page) pour refléter l'identité de TechnoSight.

- **Intégration Front-End :**

- Développement de l'interface avec **HTML/CSS** et **Bootstrap** pour garantir un design responsive (adapté aux mobiles, tablettes et desktop).
- Ajout d'animations et d'interactions dynamiques avec **JavaScript** (ex : effets de survol).
- Optimisation de l'expérience utilisateur via des tests sur différents navigateurs (Chrome, Firefox, Edge).

- **Compatibilité Multi-Devices :**

- Tests réguliers sur divers appareils pour vérifier le rendu visuel.
- Corrections des bugs

Collaboration et Gestion de Projet

- **Répartition des tâches :** Travail en binôme avec un collègue.

Compétences Mobilisées

- **Techniques :** HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP/MySQL.
- **Soft Skills :** Autonomie, résolution de problèmes, travail d'équipe.

4. Contraintes et solutions

- **Contraintes temporelles** : Gestion rigoureuse du temps (planification, priorités).
- **Contraintes techniques** : Utilisation de Bootstrap(pas très à l'aise) pour la compatibilité, tests réguliers.

5. Bilan et perspectives

- **Acquis** :
 - Maîtrise des technologies front-end.
 - Expérience en travail d'équipe et gestion de projet.
- **Projet professionnel** :
 - Poursuite en bachelor développement (IRIS).
 - Spécialisation en développement web/applications.

Remerciement

Je tiens à remercier chaleureusement mon tuteur, M. Hamza Bennani, pour son accompagnement et ses précieux conseils durant ce stage. Mes remerciements s'étendent également à toute l'équipe de TechnoSight pour leur accueil et leur collaboration.

Conclusion

Ce stage chez TechnoSight a été une expérience formatrice, renforçant mes compétences en développement web et en gestion de projet. Je repars enrichi par cette immersion professionnelle, qui confirme mon ambition de poursuivre dans ce domaine.