

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1/2
Nom, prénom : DUBOIS, Gauthier		N° candidat : 02444870461
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / Juin / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle La société SNCF souhaite disposer d'un site intranet permettant le suivi des activités RH : la gestion des absences, la gestion des congés, la gestion des commandes des employés. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions : Employé, Prestataire, RH. Pour ce faire, la société SNCF a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site Intranet.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et développement du site intranet SNCF avec les technologies Html-CSS et PHP-MySQL		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2025 Lieu : Paris Modalité : En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Cahier des charges, logo de l'entreprise, maquettes du site, informations de la base de données, les codes du site existant. Résultats attendus : Une base de données, un site internet fonctionnel, diagrammes DCU, ensemble des documentations : technique, user, incidents, juridique et financière		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels Ressources matérielles : Outil de virtualisation, Serveur Linux web, client W10 Ressources logicielles : IDE (VS code), Outils de conception (WinDesign, Canva.), Langages (Html-css, PHP, SQL, JavaScript), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git), Framework (Bootstrap), SGBD (Mysql).		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		Drive 1 : Git Git-Hub Le Lien : https://github.com/Gautk1ng/SiteSNCFRH
Lien portfolio : https://portfolio-bts-sio.vercel.app/		Drive 2 : Login : MDP :

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

1. Contexte

La société SNCF souhaite disposer d'un site intranet permettant le suivi des activités RH : la gestion des absences, la gestion des congés, la gestion des commandes des employés. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions : Employé, Prestataire, RH. Pour ce faire, la société SNCF a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site Intranet.

2. Objectifs

Une fois déployé, le site internet devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- La gestion du profil
- La création de compte employé et prestataire
- La gestion des absences et des congés
- La gestion des commandes employés
- Les vues sur l'ensemble des données

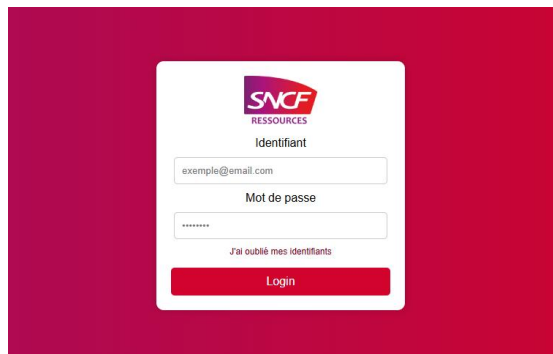
3. Démarche suivie

Pour réaliser la mission, il était important d'établir un diagramme de Gantt qui spécifie l'ensemble des activités à mener dans des temps impartis et une définition des tâches pour chaque membre de l'équipe sur Trello afin d'avoir une visibilité et un suivi.

La première tâche après l'analyse des besoins du client, était la modélisation puis la collecte des données pour construire une base de données sous le SGBD Mysql avec l'ensemble des triggers qui facilitent son utilisation. Vient ensuite, la conception des interfaces utilisateurs du site avec la gestion de la charte graphique et les menus dynamiques en utilisant les langages HTML et CSS.

Le développement du site a été réalisé avec le couplement de plusieurs langages notamment le PHP – JavaScript et SQL.

Plusieurs documentations ont été élaborées à la fin de la réalisation.



4. Méthodes retenues

Pour une meilleure rigueur de la programmation et une meilleure visibilité des codes, il a été implémenté le modèle MVC où les codes, l'accès aux données et les vues sont séparés.

La méthode CRUD a été appliquée pour pouvoir gérer complètement les enregistrements de la base de données.

5. Conclusion

Le site est actuellement fonctionnel et a été testé par l'entreprise. Il va être déployé dans les prochains jours, une fois la formation des utilisateurs réalisée. Satisfaite, l'entreprise souhaite ajouter quelques fonctionnalités notamment le filtrage des commandes par différents critères et l'archivage des commandes traitées par les prestataires.

