

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
ANNEXE VII-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 : DAHABI Anissa	N° candidat : 02542553908
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / Juin / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle La société Manabi souhaite disposer d'un site internet permettant aux élèves de consulter les cours de japonais, de visualiser les sessions planifiées et d'effectuer leurs réservations. Pour cela, Manabi a mandaté une prestataire afin de concevoir et développer cette application web, en complément du client lourd dédié aux administrateurs et professeurs.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et développement du site internet Manabi-Web avec les technologies HTML-CSS, PHP et SQL	
Période de réalisation : Janvier - Avril 2026..... Lieu : Paris Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> 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 réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Le cahier des charges, le logo de l'entreprise, la maquette Figma, la base de données. Résultats attendus : Un site internet fonctionnel, des diagrammes DCU et MLD, ensemble de documentations autour du site web et de son utilisation.	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels. Ressources matérielles : Client Win10. Ressources logicielles : IDE (PhpStorm), Outil de conception (Figma), Langages (HTML, CSS, PHP, SQL), Versionning (Git, GitHub), SGBD (Mysql), Déploiement/Tests (AlwaysData).	
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Site web en ligne : URL : https://manabi.alwaysdata.net/ Code source, maquette, documentation: Dépôt GitHub : https://github.com/AnissaDahabi/Manabi-Web	

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

1. Contexte :

La société Manabi souhaite disposer d'une application web permettant aux élèves d'accéder facilement aux cours de japonais proposés, de consulter les sessions planifiées et d'effectuer leurs réservations. L'outil doit être simple d'utilisation et ergonomique.

2. Objectifs :

Une fois déployée, l'application Manabi Web doit fournir les fonctionnalités suivantes :

- L'inscription et authentification des élèves via e-mail et mot de passe ;
- La consultation de l'ensemble des cours disponibles ;
- L'accès au détail d'un cours et aux sessions associées ;
- La consultation des réservations effectuées par l'élève connecté ;
- L'intégration fluide avec la base de données existante utilisée par le client lourd Manabi App.

3. Démarche suivie

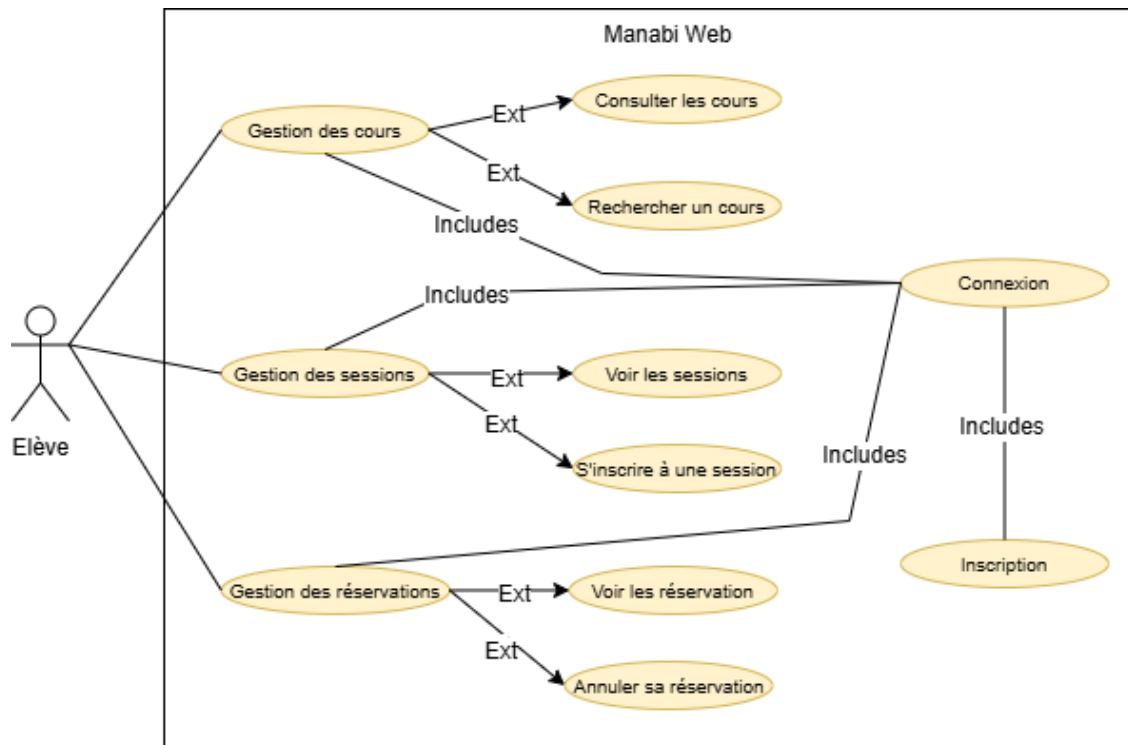
La mission a débuté par une analyse des besoins fonctionnels afin de définir les interactions entre le client léger (Manabi Web) et le client lourd (Manabi App). Une maquette a ensuite été réalisée pour valider l'organisation des pages et le parcours utilisateur.

Le projet a été structuré selon une architecture MVC, garantissant une séparation claire entre les modèles (accès aux données), les contrôleurs (logique métier et traitement des requêtes) et les vues (affichage HTML). Cette organisation a facilité la maintenance et l'évolution de l'application.

La base de données MySQL a été conçue autour des tables *users*, *cours*, *sessions* et *réservations*. Les opérations CRUD ont été implémentées en PHP natif, avec l'utilisation systématique de requêtes préparées PDO pour sécuriser les échanges avec la base. Les interfaces (inscription, connexion, tableau de bord, gestion et consultation des cours et réservations) ont été développées en HTML/CSS avec un Layout commun.

La sécurité a été renforcée par la vérification des sessions sur les pages protégées et par l'exclusion du fichier de configuration du dépôt Git. Enfin, des tests ont été réalisés via le déploiement sur AlwaysData.

Diagramme UCD :



4. 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 de nouvelles fonctionnalités comme le filtrage des cours par différents critères.

