

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)			

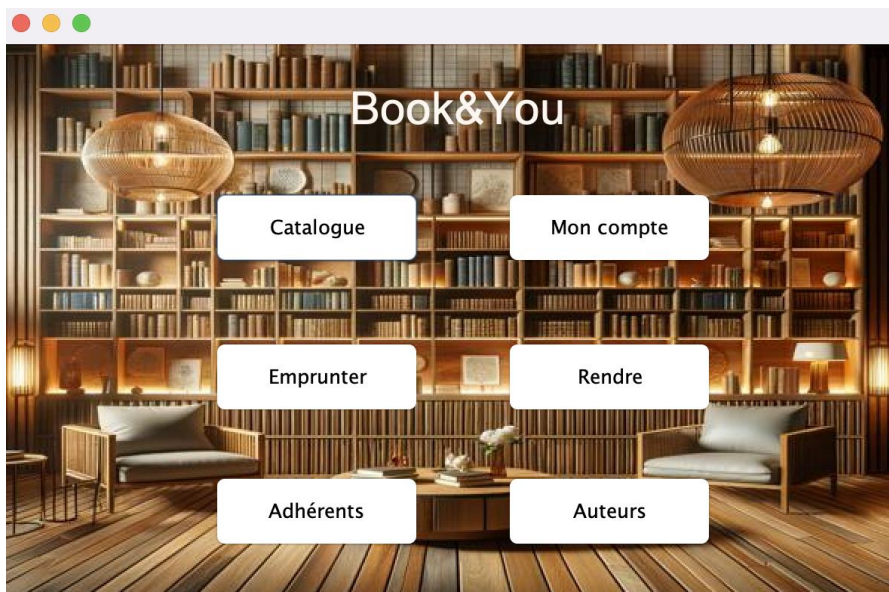
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2	
Nom, prénom : DE JESUS CABRAL Ryan		N° candidat : 02443830284	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date :	
Organisation support de la réalisation professionnelle ENSUP, CERGY			
Intitulé de la réalisation professionnelle AP2 Bibliothèque Book&You : Application en JAVA, consistant à pouvoir consulter un catalogue de livre, emprunter et rendre les livres via un numéro adhérent.			
Période de réalisation : Janvier - Février 2025 Lieu : CERGY Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) (X) <input type="checkbox"/> En équipe			
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 réalisationⁱ (ressources fournies, résultats attendus) Cahier des charges fourni par le professeur avec les différentes étapes du projet. Voici mon application Book&You pour pouvoir consulter les livres disponibles, emprunter si vous êtes adhérent chez nous et rendre vos livres. <ul style="list-style-type: none"> - Catalogue de Livre (ISBN, Titre, Prix, Etat, Disponibilité) - Mon compte, pouvoir consulter sa liste de livre emprunté - Emprunter un livre (via ISBN et Numéro Client) - Rendre un livre (via ISBN et Numéro Client) - Consulter la liste des adhérents - Consulter la liste des auteurs 			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utiliséesⁱⁱ Cahier des charges de l'application, étape par étape pour définir les besoins du projet. L'ordinateur utilisé est un MacBook Air M2. Technologies utilisées : Eclipse, MAMP, phpMyAdmin, Obsidian, JAVA, Windows Builder, SQLConnector.			
Modalités d'accès aux productionsⁱⁱⁱ et à leur documentation^{iv} Explication plus détaillée de mon application : https://ryan-devworks.com/java Github : https://github.com/Fusaame/Book-You La base de données est en ligne sur mon serveur Hostinger.			

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Numéro Client test : 0001

Page d'accueil



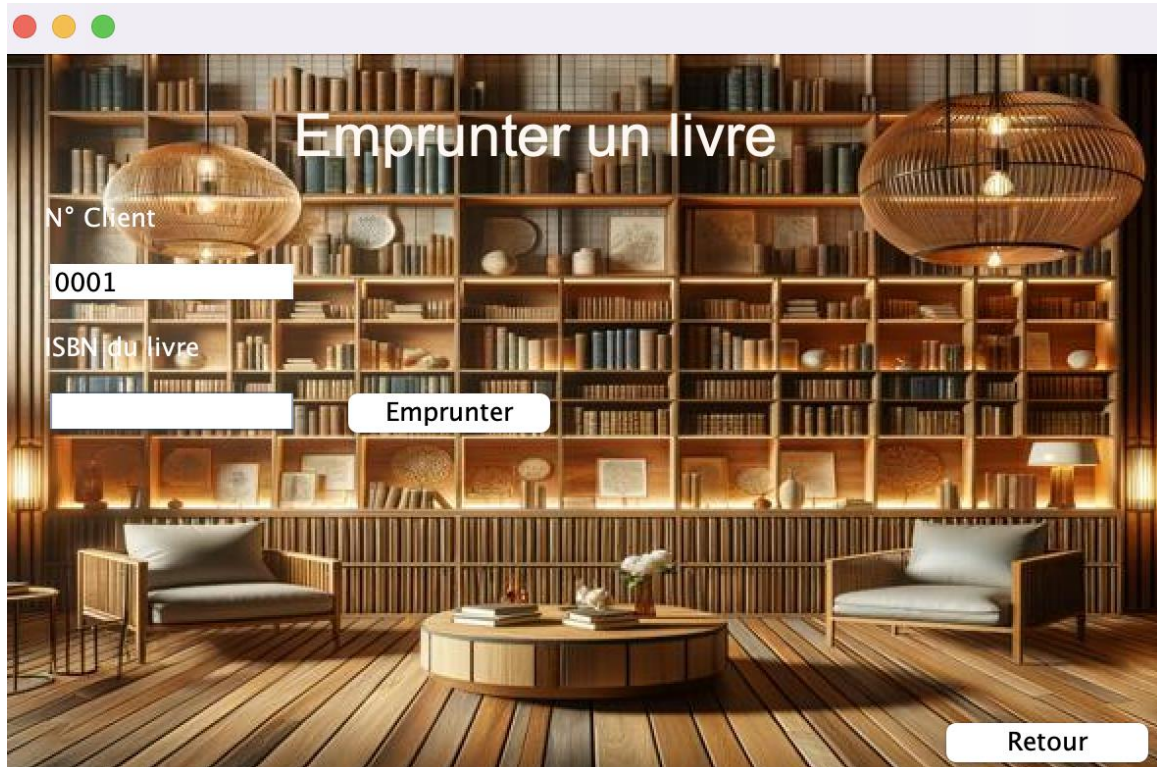
Dans cette partie vous pouvez consulter grâce à votre numéro adhérent la liste de livre que vous avez empruntés

Section Mon compte :



Section Emprunter :

Dans ces parties grâce à votre numéro d'adhérent et un ISBN vous pouvez emprunter le livre de votre choix à condition qu'il soit disponible et que l'ISBN soit correct et que le livre soit présent dans votre liste des livres empruntés.



Emprunter un livre

N° Client

0001

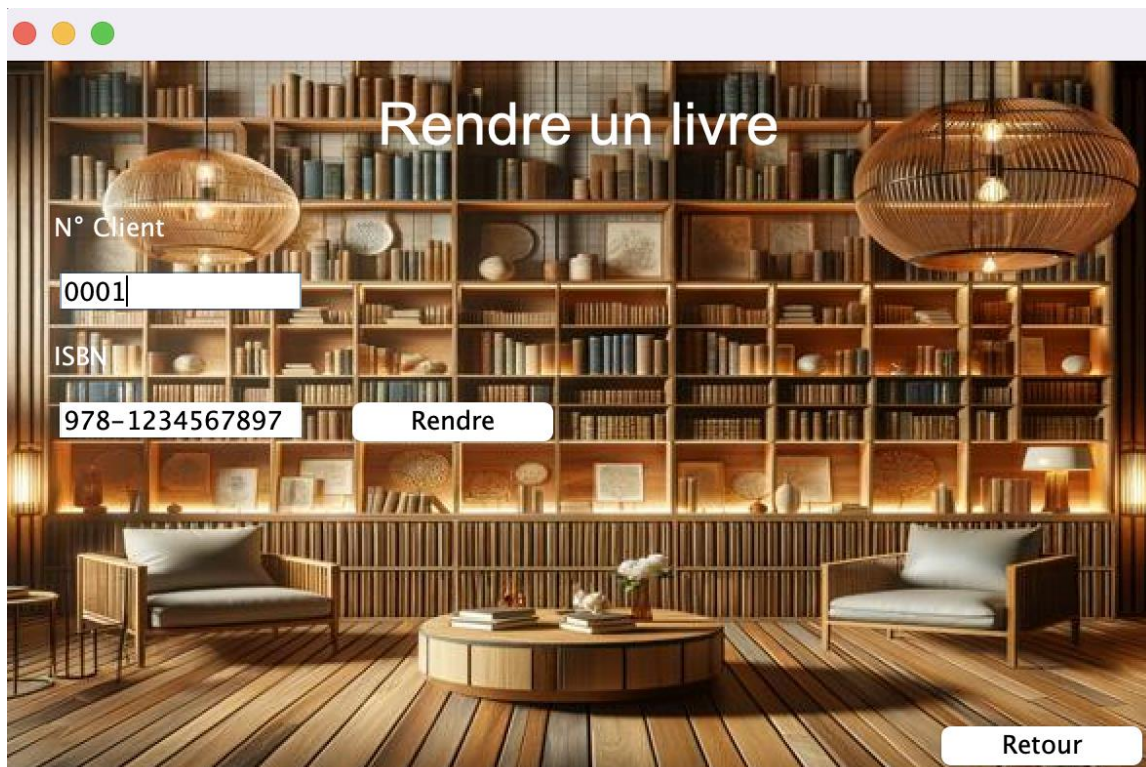
ISBN du livre

Emprunter

Retour

Section Rendre :

Dans ces parties grâce à votre numéro d'adhérent et un ISBN vous pouvez rendre le livre de votre choix à condition qu'il soit dans votre liste de livre emprunté.



Rendre un livre

N° Client

0001

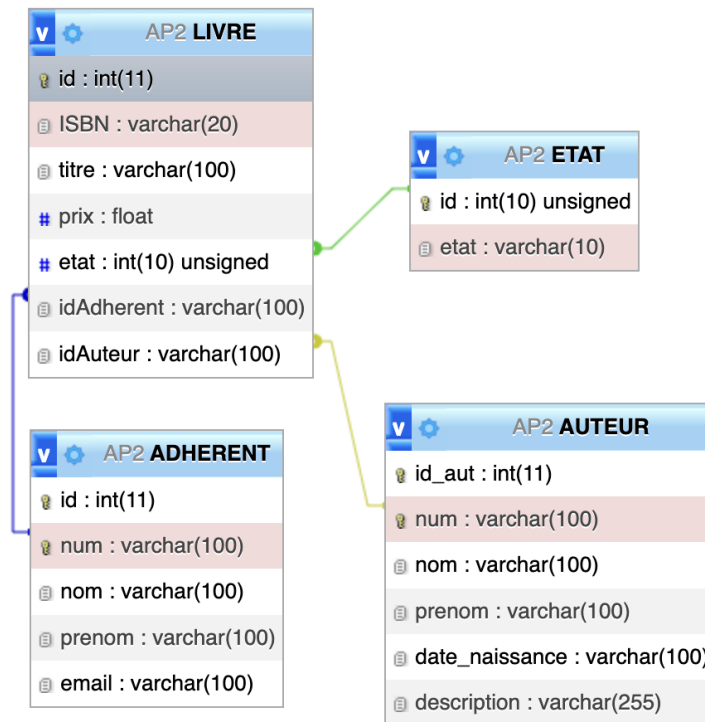
ISBN

978-1234567897

Rendre

Retour

Voici la base de données de mon projet Book&You :



ⁱ 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.

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

ⁱⁱⁱ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

^{iv} Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.