

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4	SESSION 2024
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 2
Nom, prénom : BOUMEFTAH YOUNESS	N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : .../.../....
Contexte de la réalisation professionnelle Projet réalisé en cours de BTS dans le cadre des AP (4h/semaine)	
Intitulé de la réalisation professionnelle Application de Gestion d'une bibliothèque en JAVA	
Période de réalisation : Septembre 2023 à mars 2024 Lieu : Lycée Paul Lapie COURBEVOIE 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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Réalisé en JAVA sous Eclipse Permettre l'emprunt et la restitution d'un livre. Afficher la liste des livres avec leurs auteurs. Afficher le profil de l'adhérent connecté.	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² IDE Eclipse : https://eclipseide.org Bibliothèques utilisées : WindowBuilder, SQLConnector : Eclipse>Help>Eclipse Marketplace>WindowBuilder. BDD XAMPP, phpmyadmin : https://www.apachefriends.org/fr/download.html	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ http://sioreport.fr/22.BOUMEFTAH/AP2BOUMEFTAH	

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.

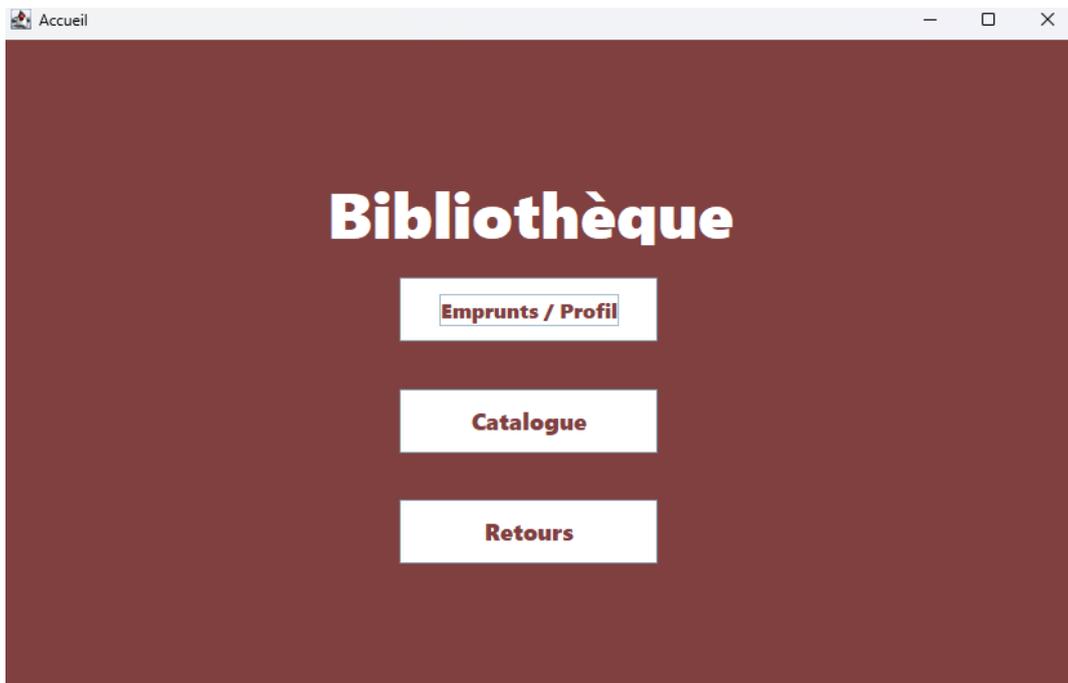
² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ 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.

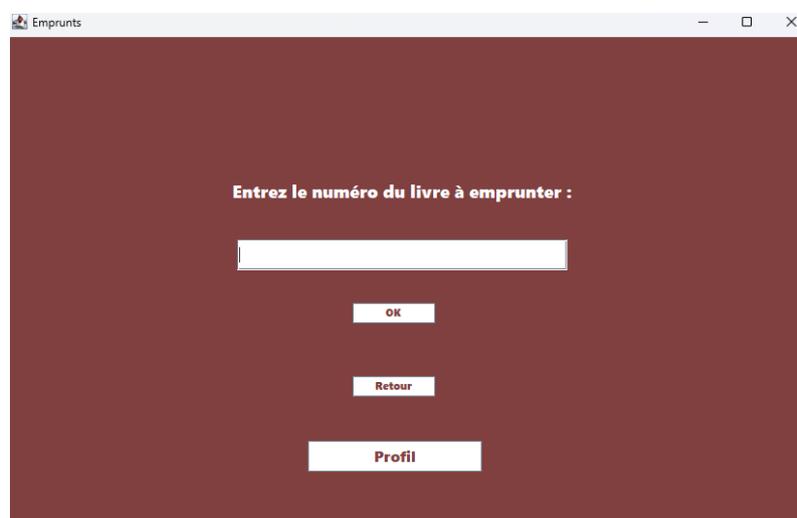
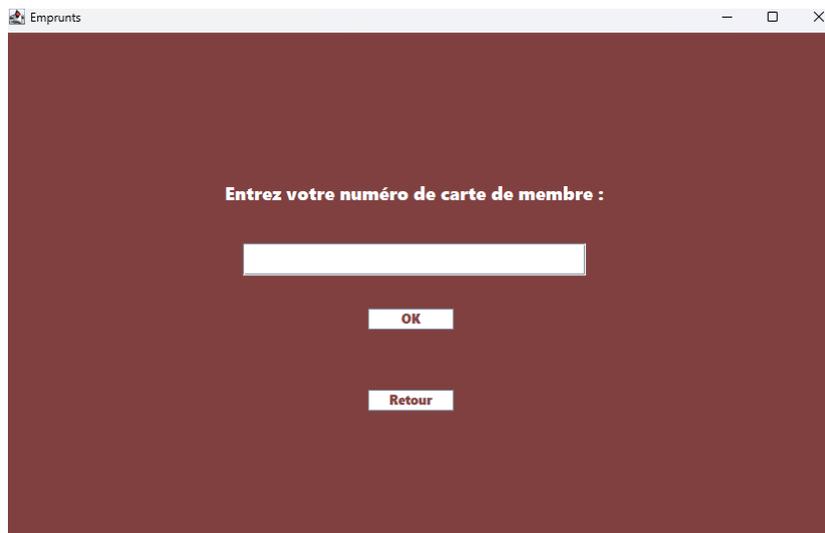
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

La page d'accueil de l'application de gestion de bibliothèque est conçue avec l'objectif de faciliter la navigation et l'accès rapide aux principales fonctionnalités. Voici un aperçu des quatre directions vers lesquelles les utilisateurs peuvent se diriger dès qu'ils accèdent à l'application :

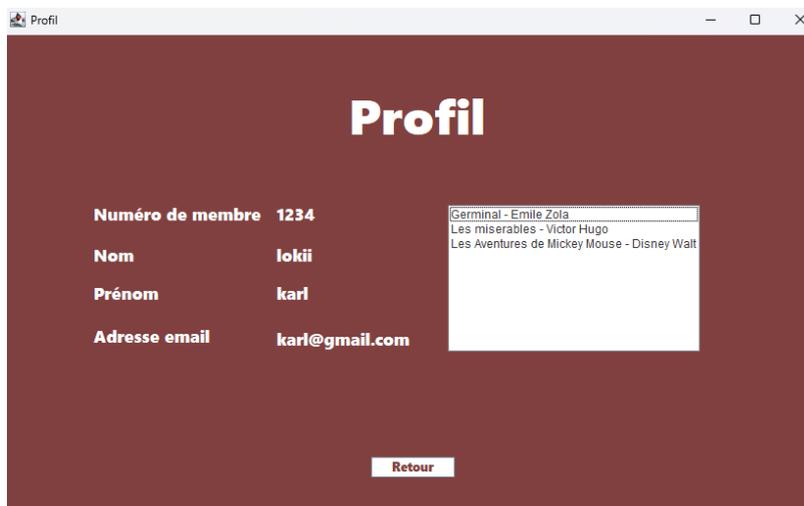


- 1. Emprunt de Livre : Les utilisateurs peuvent emprunter un livre en entrant leur numéro de membre. J'ai mis en place cela pour assurer un suivi précis des emprunts individuels.**



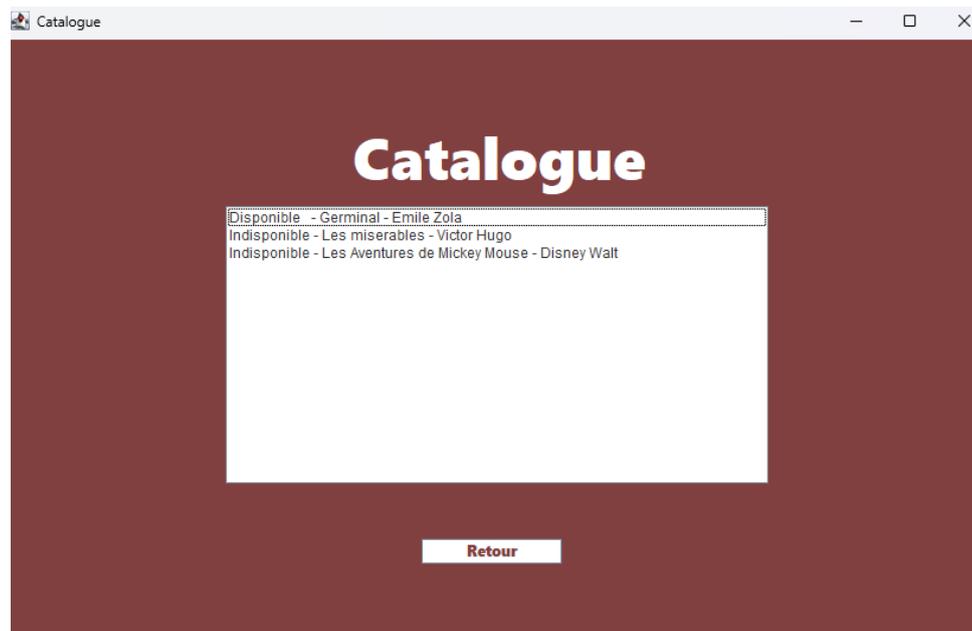
2. Profil Utilisateur :

Les utilisateurs connectés peuvent accéder à leur profil personnel, affichant des informations telles que leur numéro de membre, nom, prénom et adresse e-mail. En complément du profil, mon application propose également une section permettant aux utilisateurs de visualiser les livres qu'ils ont actuellement empruntés. Cela apporte une visibilité pratique sur leurs emprunts en cours.



3. Catalogue de Livres :

Le catalogue de livres est une fonctionnalité permettant aux utilisateurs de parcourir un catalogue complet de livres. Cela offre une vue d'ensemble des options avant de prendre une décision d'emprunt.



4. Restitution de Livre :

L'application permet de restituer les livres empruntés, contribuant ainsi à maintenir un inventaire précis et à rendre les livres disponibles pour d'autres utilisateurs.



Modèle conceptuel de données

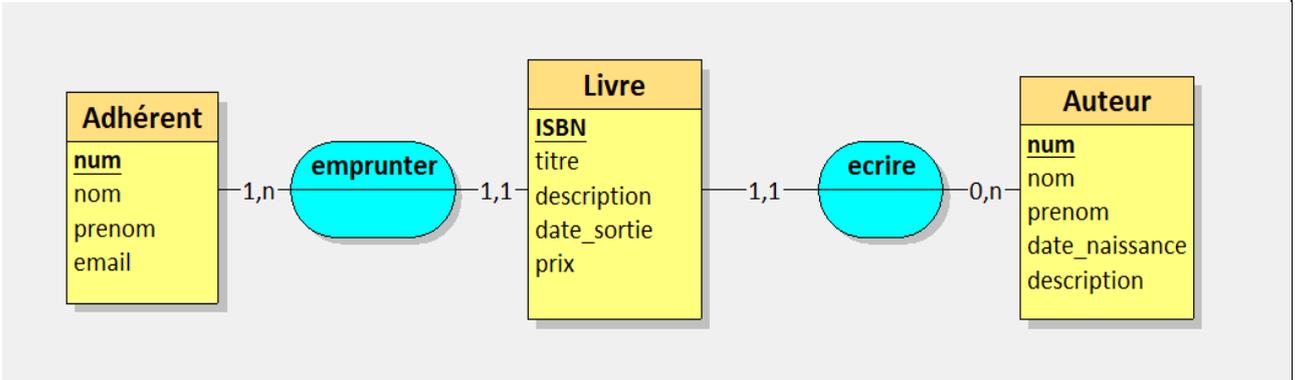


Diagramme de classe

