

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : CHEN, Michel		N° candidat:01950972215
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 17/04/2023
Contexte de la réalisation professionnelle Projet réalisé en cours de BTS dans le cadre de notre BTS (4h/ semaine)		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application Java de borne d'une bibliothèque (emprunt / restitution de livre et gestion des adhérents)		
Période de réalisation : 01/10/22-06/02/23 Lieu : Lycée Paul Lapie		
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 ⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Dans le cadre de notre BTS, nous avons dû réaliser une interface pour une bibliothèque afin de gérer le stock de livres, la liste des adhérents et des auteurs de livres.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ⁶ IDE Eclipse : https://www.eclipse.org/downloads/ BDD : XAMP & PHPMyadmin : https://www.apachefriends.org/fr/index.html Gestion de version / sauvegarde : GitHub : https://github.com/ Plugin Eclipse pour l'IHM : WindowsBuilder : https://www.eclipse.org/windowbuilder/ Librairie connexion BDD : Mysql-connector : https://www.mysql.com/fr/products/connector/		
Modalités d'accès aux productions ⁷ et à leur documentation ⁸ https://drive.google.com/file/d/1ncuZ_yXLBY6ejR17vZC9nWbp6Ss8oIoS/view?usp=sharing https://github.com/6mtx9/open/tree/main/AP2%20ALGO		

⁵ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévus dans le référentiel de certification du BTS SIO.

⁶ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁷ 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 stock.

⁸ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle : exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

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

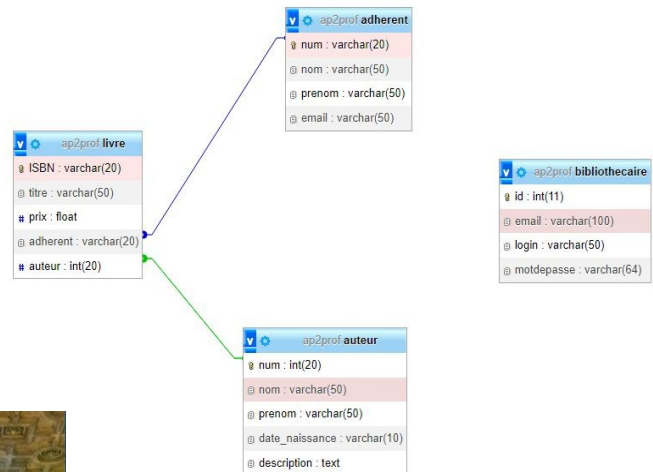
L'interface de la bibliothèque permet l'emprunt et la restitution des livres, la consultation de son catalogue de livres, la consultation des informations des adhérents ainsi que les livres qui ont été emprunté.

Une interface pour les bibliothécaires est également accessible après connexion du bibliothécaire pour vérifier son identité : celle-ci permet la création de nouveaux adhérents, de nouveaux livres et de nouveaux auteurs.

Page d'accueil de la bibliothèque



Modèle conceptuel de données du projet



Page listant les livres de la bibliothèque

