

ANNEXE 7-1-B: Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :2
Nom, prénom : Doudou Ilies		N° candidat :2148343996
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 01 / 05 /2025
<i>Contexte de la réalisation professionnelle : projet réalisé dans le cadre d'un cours du CNED</i>		
<i>Intitulé de la réalisation professionnelle : Mediatekdocument</i>		
<i>Période de réalisation : Fevrier-Mars 2025 Lieu : Formation à distance – CNED (Poitiers)</i>		
<i>Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe</i>		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input 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) Le développement de l'application a été initié par notre professeure , et ma mission consiste à assurer la continuité du projet en accomplissant les tâches requises, en adéquation avec les spécifications du cahier des charges.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² IDE : Vscope et Visual Studio 2019 •Langages : C#, PHP •SGBD : MySQL •Serveur Web : Wamp (local), Apache2 •Framework : .NET Framework •Versionning : Github		

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.

Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴

Vous pouvez avoir accès aux productions via mon github : <https://github.com/iliesD/mediatekdocument>

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.

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

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

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

Descriptif de la réalisation professionnelle

Dans le cadre de ma formation au BTS SIO option SLAM avec le CNED, j'ai participé à un projet visant à développer une application de gestion des documents pour une médiathèque. L'objectif était de créer une application de bureau permettant de gérer efficacement les documents (livres, DVD, revues) en interaction avec une base de données via une API REST.

Objectifs du projet

Permettre la consultation des documents disponibles dans la médiathèque.

Offrir des fonctionnalités de recherche et de tri des documents.

Gérer l'ajout, la modification et la suppression des documents.

Assurer la communication entre l'application et la base de données via une API REST.

Étapes de réalisation

Analyse des besoins : Compréhension des fonctionnalités attendues pour la gestion des documents.

Développement de l'application :

Création de l'interface utilisateur avec Visual Studio 2019 en C#.

Implémentation des fonctionnalités de consultation, ajout, modification et suppression des documents.

Intégration de l'API REST :

Utilisation de requêtes HTTP pour interagir avec la base de données MySQL.

Gestion des méthodes GET, POST, PUT et DELETE pour les différentes opérations.

Tests et validation :

Vérification du bon fonctionnement des fonctionnalités implémentées.

Correction des éventuels bugs et amélioration de l'ergonomie de l'application.

