

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : CECCALDI Claudia		N° candidat : 02343481570
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 18 / 04 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Ufa47 – Campus numérique d'Agen		
Intitulé de la réalisation professionnelle Quizz-ITC		
Période de réalisation : 2023/2024 Lieu : Campus Numérique d'Agen et Campus Numérique de Villeneuve-sur-Lot		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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) <ul style="list-style-type: none"> ○ IDE (environnement de développement intégré) Visual Studio 2022 ○ Langages : C# ○ Framework : Windows Form.NET <p>Cette application améliorée d'une solution en ligne existante sur laquelle nous avons travaillé, offre une plateforme conviviale de quiz spécialement conçue pour les formateurs d'un centre de formation.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Documentation Cahier des Charges : https://1drv.ms/b/s!AuzqDd-991PnkrVdLO4i2rXZAlaP5Q?e=tPqHPn Cahiers des spécifications : https://1drv.ms/w/s!AuzqDd-991PnkaJiBt5bjYoPIXx8xw?e=Rkxjml Manuel Technique : https://1drv.ms/b/s!AuzqDd-991PnkrVfDbWk74h3FvclPg?e=gPej96 Support Supplémentaire : https://1drv.ms/b/s!AuzqDd-991Pnkah4UljDTex075gccw?e=KyTjFm Cette application de quiz est développée en utilisant Visual Studio 2022 comme environnement de développement intégré (IDE) et le langage C# pour la programmation.		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien GitHub du projet : https://github.com/Claudia-Ceccaldi-BTSSIO/Quizz.git		

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 exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

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

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

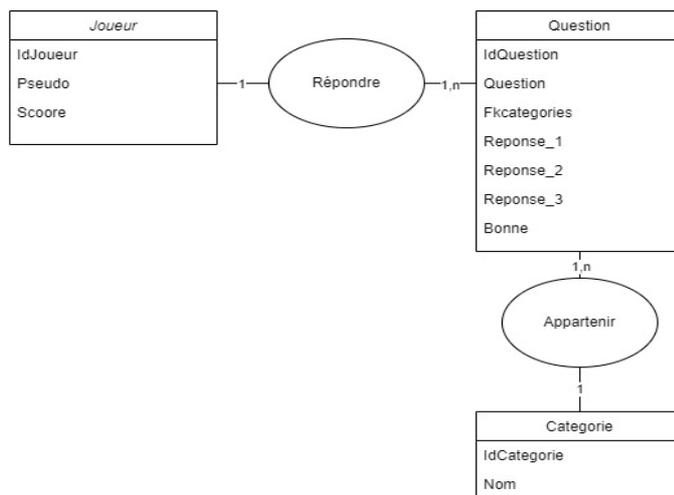
Cette application, une version améliorée d'une solution en ligne existante, vise à évaluer et à enrichir les connaissances des utilisateurs dans un contexte éducatif ou professionnel.

Elle intègre quatre nouvelles fonctionnalités significatives pour une expérience utilisateur optimale.

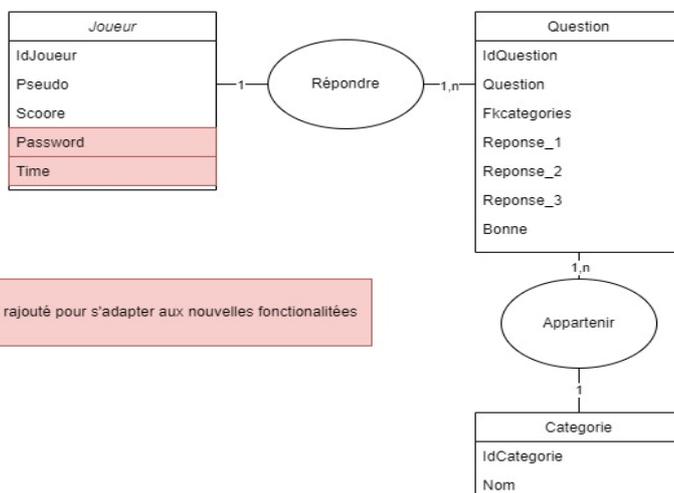
Nouvelles fonctionnalités :

1. Interface utilisateur améliorée : Design réactif pour une navigation fluide sur tous les appareils.
2. Système d'authentification renforcé : Gestion des profils pour une expérience personnalisée et une sécurité accrue.
3. Fonctionnalité de classement en temps réel : Stimule la compétitivité et la motivation des utilisateurs.
4. Gestion flexible des quiz : Choix de catégories avant de commencer les quiz, avec fonctionnalités de pause et de reprise.

Quiz Source MCD



Quiz Modif MCD



Légende = colonne rajouté pour s'adapter aux nouvelles fonctionnalités