

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2022
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : CHEN, Michel		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Contexte de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : 04/01/23-16/01/23... 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 réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Dans le cadre de notre BTS, nous avons dû réaliser un site web afin de rentrer des comptes rendus journaliers pendant notre stage. Le site web comporte une interface propre aux élèves et aux professeurs.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ Nous avons créer la base de données lié au site avec PhpMyAdmin. Les langages SQL, PHP, HTML, CSS ont été utilisés lors de ce projet. Le site web a été grâce à l'éditeur par défaut de Linux (Ordinateur de travail du lycée)		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ https://drive.google.com/file/d/1tN8-SuW0Bga3iWNRkTGxIsOCyR2E2Oxq/view?usp=sharing		

⁵ 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.

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 stockage.

⁸ 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.

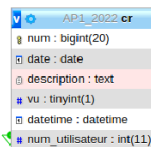
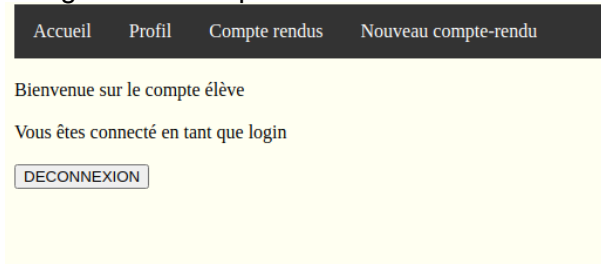
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

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

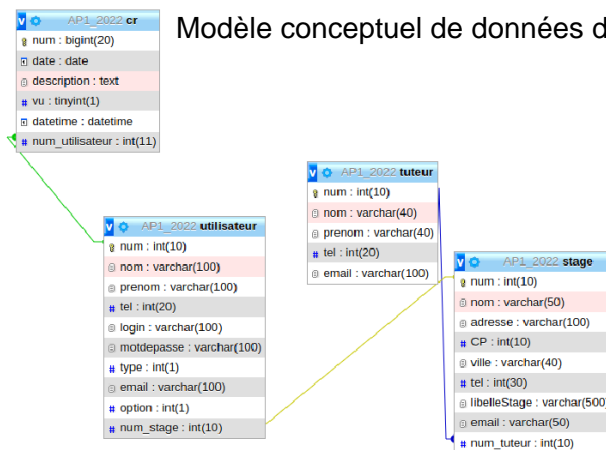
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Le site web communique directement avec une base de données SQL, ce qui permet de s'identifier lors de la connexion (S'identifier pour la sécurité et vérifier si l'utilisateur est un professeur ou un élève), d'extraire les données pour les faire apparaître, de modifier les comptes rendus déjà présents et de créer de nouveaux comptes rendus.

Page d'accueil après connexion d'un élève



Modèle conceptuel de données du projet



Page listant les comptes rendus de l'utilisateur connecté

