

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : Zatric Nihad		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 05/ 04 /2022
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Destinations		
Période de réalisation : 02/11/2021 – 05/04/2022 Lieu : Strasbourg		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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) <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maquette réalisée sur papier <p>Résultats attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Création de la base de données - Page web contenant un formulaire d'authentification administrateur. - Tests unitaires et fonctionnels. - Gestion du versioning 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - https://www.php.net/manual/fr/reserved.variables.session.php - https://www.php.net/manual/fr/function.password-hash.php - SGBD : MySQL - Outil de versioning : Github - Licences : PhpStorm - Langages : Php, Javascript, HTML & CSS. 		

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 productions³ et à leur documentation⁴

Un seul lien court et simple à saisir manuellement par l'inspecteur qui aura la fiche sous la main.

<http://nihad.fr/portfolio/destinations.php>

Télécharger la fiche authentification

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2022

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

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

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

Contexte : Dans le cadre d'un projet personnel, j'ai réalisé un formulaire d'authentification administrateur permettant d'accéder à des fonctionnalités avancées de la page « destinations ».

Présentation de l'existant :



Liste des missions :

- Créer la base de données
- Ajouter le formulaire d'authentification à la page de destinations
- Créer les fonctions javascript de contrôle du formulaire
- Adapter les fonctions javascript de contrôle des destinations
- Adapter la page destinations à la présence d'une authentification

Contraintes :

- S'assurer qu'un utilisateur non connecté n'a accès qu'à la lecture des destinations.
- S'assurer du succès de l'authentification
- S'assurer du succès de la déconnexion.

Bilan : Ce projet m'a permis entre autres de me familiariser avec la méthode de hachage de mots de passe et d'authentification en général.

De ce fait, je possède une base solide réutilisable lors de projets ultérieurs.

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.