

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 une liste de destinations visibles par n'importe qui ayant en sa possession l'URL du site, et modifiables par un administrateur. - Tests unitaires et fonctionnels. - Gestion du versioning 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - Tutoriel exploité : https://www.youtube.com/watch?v=oie6T8IVeMA, adapté à ma problématique. - SGBD : MySQL - Outil de versioning : Github - Licences : PhpStorm - Langages : Php, Javascript (AJAX), HTML & CSS. 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>Un seul lien court et simple à saisir manuellement par l'inspecteur qui aura la fiche sous la main.</p> <p>http://nihad.fr/portfolio/destinations.php</p>		

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.

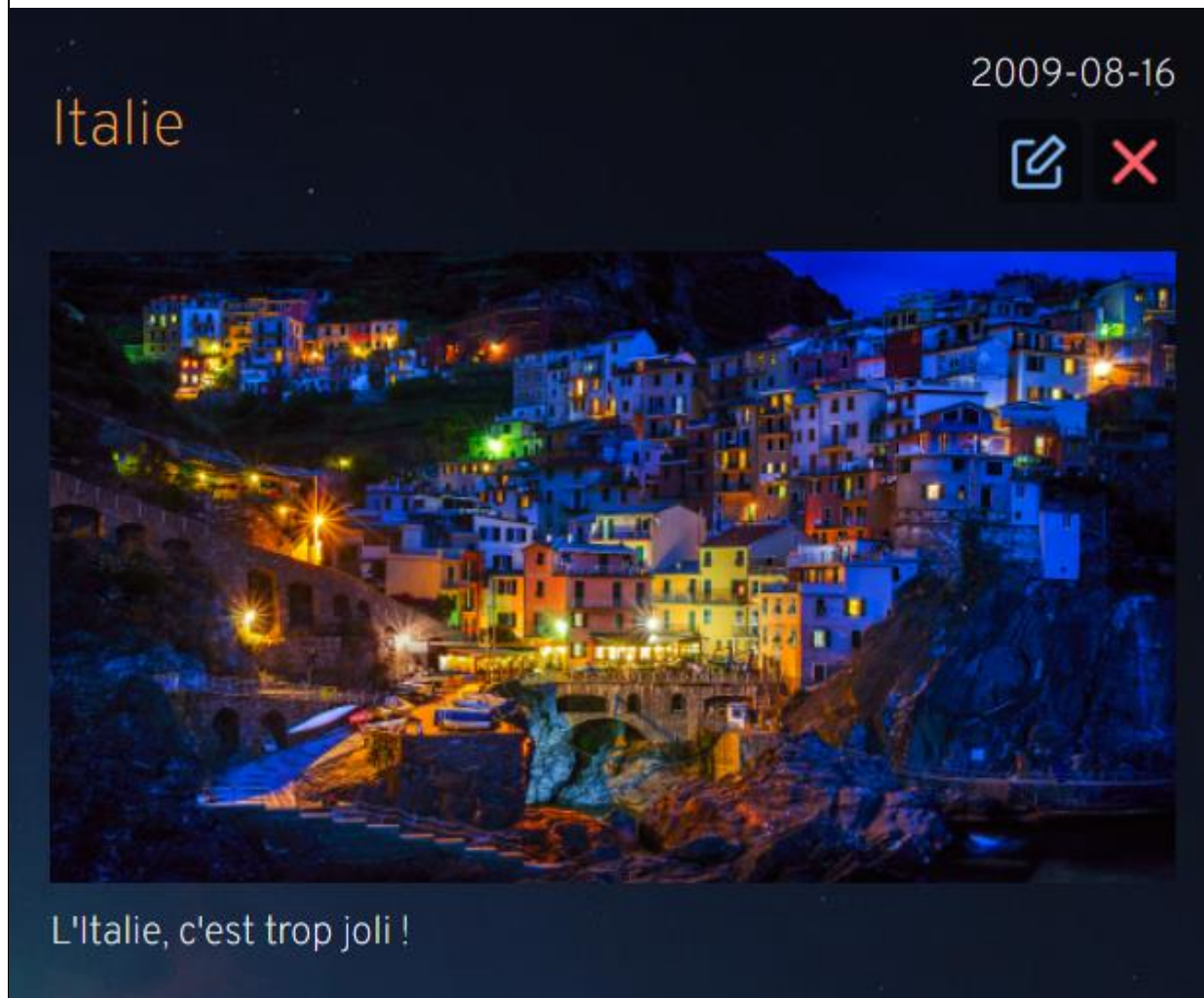
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

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 modèle de CRUD (create, read, update, delete) en utilisant la méthode AJAX.

Présentation de l'existant :



Liste des missions :

- Créer la base de données
- Créer la page statique comprenant les destinations
- Y ajouter le CRUD
- Créer les fichiers PHP comprenant les requêtes SQL du CRUD
- Créer les scripts javascript (AJAX) permettant de créer, modifier, supprimer une destination

Contraintes : s'assurer qu'un utilisateur non connecté n'a accès qu'à la lecture des destinations (ma seconde mission E5 consiste en la mise en place d'un système d'authentification administrateur).

Bilan : Ce projet m'a permis entre autres de me familiariser avec la méthode AJAX en vanilla JS, de sorte à comprendre le fonctionnement des requêtes asynchrones.

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

