

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Peixoto Anthony		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 19 / 12 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle : r3sto.fr		
Intitulé de la réalisation professionnelle : projet resto - itération 3 (mise en place de l'affichage du type des cuisines d'un restaurant) et itération 4 (ajout d'une recherche par type de cuisine)		
Période de réalisation : 16 au 19 / 12 / 2024 Lieu : La Joliverie		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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>Nous avons à disposition un site internet permettant de se connecter et / ou de voir une liste de restaurant avec leurs informations ainsi que la possibilité de les filtrer, que ce soit par nom, adresse et maintenant par type de cuisine, une nouvelle fonctionnalité de rajoutée. Cela permet en entrant un type de cuisine de retrouver tous les restaurant liés à celle-ci. Dans le menu de gauche, vous sélectionner Recherche par type et cela vous ouvre le formulaire. De plus, les types de cuisines apparaissent sur les vignettes des restaurants ainsi que dans leur détails. Nous avons aussi le code du site internet ainsi que la base de données.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>- Utilisation d'une machine virtuelle Linux ainsi qu'un poste Windows 10.</p> <p>- Logiciels utilisés : Apache Netbeans ainsi que Visual Studio Code pour la programmation ; WAMP et LAMP pour le serveur que ça soit du site internet ou de la base de données. Gitlab pour le versionning du code ainsi que leur sauvegarde ; phpMyAdmin pour la gestion graphique des bases de données ; Google drive comme cloud pour garder la documentation du projet et FileZilla pour la gestion de fichier.</p> <p>Au niveau des ressources documentaire, on a accès aux anciens comptes rendus des itérations précédentes.</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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Le projet a été déposé sur le serveur de la Joliverie ainsi que la base de données.
Accessible via les URL suivantes en fonction de votre réseau :

- Si vous êtes connectés au réseau SIO : <https://10.15.253.248:4456/apeixoto/public/siteresto2023/>
- Si vous n'êtes pas connectés au réseau SIO : <https://www.jolsio.fr:4456/apeixoto/public/siteresto2023/>

Le code est disponible via le Gitlab public suivant : <https://gitlab.com/APeixoto/siteresto2023>

La branche est « **siteresto2023_avantmodif** » pour le projet de base. Le code actuel, lui, est disponible sur la machine virtuel « PEIXOTO_FEDORA_40_DEV_SLAM » (mot de passe « btssio ») dans le chemin suivant :
« **/home/btssio/NetBeansProjects/2slamprojete6-A_ProjetResto_V2_Ite3** »

Pour accéder à la base de données, soit vous voulez celle de la machine virtuelle :

Dans ce cas pensez à lancer le serveur avec les commandes suivantes dans un terminal :

systemctl start httpd et **systemctl start mariadb** mot de passe : btssio

<http://localhost/phpmyadmin/> - identifiant : **resto_util** et mot de passe : **secret**

soit vous voulez celle du serveur déposée :

- Si vous êtes connectés au réseau SIO : <https://10.15.253.248:4456/phpmyadmin>

- Si vous n'êtes pas connectés au réseau SIO : <https://www.jolsio.fr:4456/phpmyadmin>

identifiant : **apeixoto** et mot de passe : **xq84=qP7Yi**

L'accès aux anciens compte rendu se retrouvent sur le drive suivant :

<https://drive.google.com/drive/folders/1ICPFDv8hxFjxWZi1yV1StWIZcLAi5TWv?usp=sharing>

et la documentation approfondis de la fin d'itération 3 ainsi que la nouvelle fonctionnalité se trouve via le lien ci-suit :

<https://docs.google.com/document/d/1BmSnrY6M9UJIPMbDTKpqAvI6iNL0SuwLiSIVIOqxnvl/edit?usp=sharing>

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

En premier lieu, l'objectif était de finaliser l'itération 3

Nous devions avoir le listing des types de cuisines par restaurant. J'ai fais en bonus, le listing des types de cuisines dans les détails du restaurant une fois cliqué dessus.

Pour cela on modifie la base de données pour avoir une nouvelle table réservée aux types et créer les fichiers nécessaire à la récupération des données et leur affichage : DAO, class métier, ... (CF Documentation ci-dessus).

Pour la partie itération 4, je décide de rajouter un système de rechercher cette fois par ce type de cuisine justement. Pour cela je rajoute le nouvel onglet « Recherche par type » dans le menu déroulant et je modifie la vue RechercheResto ainsi que son contrôleur.

La démarche de programmation plus en détail est présente dans le documentation ci-dessus.

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.

