

## 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 : RODRIGUEZ MIRANDA David		N° candidat :
Épreuve ponctuelle	<input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
Date : ..... / ..... / .....		
Organisation support de la réalisation professionnelle Lyon Palmes		
Intitulé de la réalisation professionnelle Site Web Django		
Période de réalisation : Novembre 2022 Juin 2023		Lieu : Lycée les Chassagnes
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Resources fournies : Documentation Django Resultats attendus : Avec la méthode Scrum, on a du concevoir un site web Django. Les sprints se faisaient chaque 2 semaines autour. À chaque sprint, on devait mettre en place des nouvelles fonctionnalités.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> Sur Windows : Visual Studio Code Gitlab (Gestionnaire de versions)  Sur Linux (WSL Debian) : Python + Framework Django venv Docker (Pour l'hébergement)		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> <a href="http://192.168.100.232/davidr/feurgroupe-django/gitlab.git">http://192.168.100.232/davidr/feurgroupe-django/gitlab.git</a> Git du projet Django sur le réseau local des Chassagnes		

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

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

Un site web en Django, conçu avec un groupe de 4 avec la méthode Scrum. Avec un administrateur Scrum, on a dû faire des ajouts en périodes de deux semaines (Sprints), qui seront ensuite délivrés à notre professeur principale, fournissant ce qui a été implémenté, suivi d'user stories.

On a utilisé Visual Studio Code, ainsi que WSL, un outil fourni par Windows pour lancer des VM Linux.