

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			
Application Web			
Intitulé de la réalisation professionnelle			
Création d'une API en utilisant Laravel.			
Période de réalisation : Octobre - Juin Lieu : Lycée les Chassagnes			
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)			
Des documents et des exercices nous ont été proposés par l'enseignant pour faire une API.			
À la fin, à l'aide de Postman, on doit retrouver des résultats, et une authentification sanctum doit être mise en place.			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶			
Documents : Cours, documentation Michael Baron			
Programmes utilisés :			
1) Sur Windows :			
Postman			
Gestionnaire de versions Gitlab			
Visual Studio Code			
2) Sur Linux :			
Apache			
MariaDB			
Docker			
NPM			
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸			
http://192.168.100.232/davidr/feurgroupe-laravelsaudite/sondage.git			
Appli sondage dans le réseau locale des Chassagnes.			

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 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 est proposé, créé en PHP + Framework Laravel et VueJS.

Une API a été conçue dans le cas de Laravel.

Pour cela, on a fait recours à des routes, migrations, modèles, contrôleurs et ressources, en utilisant l'utilité du nom d'Artisan.