

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 01
Nom, prénom : COUZINET Quentin		N° candidat : 02045435249
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 07 / 05 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée Savary de Mauléon – Section BTS		
Intitulé de la réalisation professionnelle Développement d'une application web Hackat'Web permettant la consultation et l'inscription à des hackathons.		
Période de réalisation : 2023 - 2024		Lieu : Les Sables d'Olonne
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" 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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources fournies :</u> - Présentation du contexte et expression des besoins (user stories). L'entreprise Hackat'Agence a pour but de simplifier la gestion de l'organisation d'hackathons (événements autour d'un projet de programmation informatique ou de création numérique), et pour cela des applications sont développées. <u>Résultats attendus :</u> L'application web Hackat'Web sera développée à l'aide d'un framework dans un langage de script côté serveur en respectant l'architecture MVC. Elle doit permettre de consulter les informations sur les hackathons (liste et possibilité de recherche), de s'inscrire aux hackathons, une fois l'utilisateur connecté. À cela s'ajoute la visualisation des inscriptions et la gestion des hackathons favoris.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <u>Ressources matérielles :</u> - VM Linux Debian 11 avec connexion SSH <u>Ressources logicielles :</u> - Environnement de développement : Visual Studio Code - Frameworks : Symfony 6.3.7, Bootstrap 5.3.2 - Gestion des versions : Git 2.39.2 et Github - Langages : PHP, HTML, JS - SGBD : MySQL - Organisation du projet : Trello <u>Ressources documentaires :</u> - Symfony Documentation (https://symfony.com/doc/current/index.html) - Twig (https://twig.symfony.com/doc/3.x/) - Bootstrap Docs (https://getbootstrap.com/docs/5.3/)		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Code source

Le projet est stocké sur une VM Linux appartenant au réseau du BTS.

- Nom : hackathon_debian
- Adresse IP : 192.168.51.98
- Identifiants de connexion: root / P@ssw0rd
- Chemin du projet : /var/www/html/hackatQuentin/hackatWeb

Application

- Lien du site : <http://192.168.51.98/hackatQuentin/hackatWeb/public/index.php/home>
- Identifiants de connexion d'un participant : iharrigan0@furl.net / P@ssw0rd

Base de données

La base de données, se trouvant sur le serveur 192.168.4.1 est accessible via PhpMyAdmin à l'adresse suivante : <http://192.168.4.1/phpmyadmin>

- Identifiants de connexion : sqlqcouzinet / savary
- Nom de la base : qcouzinet_hackathon

Lien du dépôt distant : <https://github.com/soniix/hackathon/tree/master/hackatWeb>

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.

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**

Pour des soucis de présentation et de lisibilité, le descriptif de la réalisation a été fait sur un fichier à part, accessible dans ce dossier Google Drive, et intitulé « DocumentationHackatWeb.pdf » :

<https://drive.google.com/drive/folders/159CSs5PHvAOpm2dhK4R0vX8mITlhT3YT>

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.