

| | | |
|--|--|---------------------|
| BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS | | SESSION 2024 |
| ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) | | |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : |
| Nom, prénom : | | N° candidat : |
| Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/> | | Date : 10/10/24 |
| Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée La Chataigneraie | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle Développement d'une Application de Gestion de Stages pour les Entreprises | | |
| Période de réalisation : 12/03 au 05/06 Lieu : Lycée la Chataigneraie 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 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) Les ressources fournies incluaient un serveur web Apache, un SGBDR MySQL, ainsi qu'un ensemble de documents normatifs pour le développement PHP et la conception de bases de données. Les résultats attendus étaient la mise en place d'une application web divisée en un front-office pour la consultation et recherche d'entreprises par les enseignants, et un back-office pour la gestion des données par les administrateurs. | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> Serveur Web Apache SGBDR MySQL Framework Symfony V5 Documents normatifs (NormeDevIptPHP.doc, NormesBD.doc, etc.) | | |

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

L'application et sa documentation sont accessibles via un dépôt GIT/GITHUB, avec un accès contrôlé pour les enseignants et administrateurs.

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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

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

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

Le projet consistait à développer une application web pour la gestion des stages, avec une interface de front-office pour la recherche d'entreprises par les enseignants et une interface de back-office pour la gestion des données par les administrateurs. L'application permet une recherche multicritère des entreprises et la gestion des profils et spécialités des entreprises et des stagiaires. Une attention particulière a été portée à l'ergonomie et à la sécurité de l'application, en conformité avec la charte graphique de La Chataigneraie et les normes de développement et de bases de données fournies.

Schémas explicatifs :



