|  |
| --- |
| **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 : Vadenne Johan** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Entreprise VAD (Visual Application Designer) | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Application WEB (HTML, CSS, TWIG, PHP, Symfony) : Gestion des stages & apprentissages | | | |
| **Période de réalisation :** 04/03/2024 – 23/03/2024 **Lieu :** La Rochelle  **Modalité :  Seul(e)  En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  **Description** : Gestion des stages & apprentissages est une application web conçue pour administrer les étudiants en stage ou en apprentissage. Cette application facilite la création de profils étudiants et leur association à des formations spécifiques. Une fois qu'un stage est trouvé, il peut être ajouté et lié à l'entreprise correspondante. La base de données répertorie toutes les entreprises enregistrées par les professeurs  **Objectif** :  L'objectif de cette application est de permettre aux professeurs du lycée Fénelon Notre Dame de gérer plus facilement les stages et les apprentissages des étudiants. Ainsi, la liste des entreprises enregistrées dans la base de données peut aider les étudiants à trouver un stage ou un apprentissage. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Ordinateur :  PC fixe Fénelon Notre Dame  VM Debian Fénelon Notre Dame  PC portable Asus Personnelle  Logiciel :  FireFox  Visual Studio  Symfony  Looping  draw io  DB Browser (SQLite)  Composer:  "php": ">=8.2",  "ext-ctype": "\*",  "ext-iconv": "\*",  "doctrine/dbal": "^3",  "doctrine/doctrine-bundle": "^2.12",  "doctrine/doctrine-migrations-bundle": "^3.3",  "doctrine/orm": "^3.1",  "symfony/asset": "7.0.\*",  "symfony/console": "7.0.\*",  "symfony/dotenv": "7.0.\*",  "symfony/flex": "^2",  "symfony/form": "7.0.\*",  "symfony/framework-bundle": "7.0.\*",  "symfony/monolog-bundle": "^3.10",  "symfony/runtime": "7.0.\*",  "symfony/security-bundle": "7.0.\*",  "symfony/security-csrf": "7.0.\*",  "symfony/twig-bundle": "7.0.\*",  "symfony/validator": "7.0.\*",  "symfony/yaml": "7.0.\*"  "phpunit/phpunit": "^9.5",  "symfony/browser-kit": "7.0.\*",  "symfony/css-selector": "7.0.\*",  "symfony/maker-bundle": "\*",  "symfony/phpunit-bridge": "^7.0"  Documentation :  <https://chat.openai.com/>  <https://symfony.com> | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)** UML BDD  UML Classe  Schéma environnement informatique   Fenêtre | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |
| --- |
|  |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
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. [↑](#footnote-ref-4)