|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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 : Saint-Ouen Gérald** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date : 25** / 09 /2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Health North **–** Entreprise médicale | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle :** | | | |
| **Période de réalisation :** Septembre 2023  **Lieu :** **Paris**  **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-2) (ressources fournies, résultats attendus)**  API permettant de gérer des ressources du SI externe de l’entreprise.  Une Application Web et une Mobile viendront interagir avec celle-ci dans la 2e partie du projet | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-3)**  Draw.io, DbDiagram.io, PHP, Html, CSS, Doctrine ORM, Framework Symfony, XAMPP, Vscode, Git, Github, Bootstrap, Postman, Figma, MySQL, Nelmio bundle, JWT authentication, Ficture Bundle, Studi.com, OpenClassroom, Stack Overflow, symfony.com | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-4) et à leur documentation[[4]](#footnote-5)**  https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI  Identifiant de connexion à l’API : user@healthnorthapi.com  mot de passe : password | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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**  Réalisation des différents diagrammes sur la base des besoins exprimés par l’entreprise :   * Diagrammes des cas d’utilisation Web et mobile * Diagramme de classe * Diagramme de séquence   Intégration web   * Mockup web et mobile * IHM Web   Base de donnée :   * Script génération BDD   Documentation :   * Page de documentation des routes de l’API   Le travail effectué est synthétisé dans le rapport de mission disponible dans le repository.  L’intégralité des réalisations est disponible dans le dossier ressource du repository GIT :  https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI  Les applications permettant l’interaction avec l’API seront réalisées dans un second temps, dans le cadre du 2e dossier de l’examen blanc. |

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-2)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-3)
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-4)
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-5)