

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</b>
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	
<b>ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :1</b>
<b>Nom, prénom : Saint-Ouen Gérard</b>		<b>N° candidat :02242844034</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 25 / 09 /2023</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Health North – Entreprise médicale		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Application web permettant de réaliser des réservations et un back office avec ajouter, supprimer, modifier des centres, des réservations, des spécialités médicales.		
<b>Période de réalisation :</b> Septembre 2023... <b>Lieu :</b> Paris		
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  Application WEB symfony qui propose une interface aux utilisateurs (clients et administrateurs) pour créer un compte, gérer leurs réservation médicales, gérer les centres médicaux. L'application se connecte à une API en symfony qui gère le CRUD de la BDD (MySQL).		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Draw.io, DbDiagram.io, PHP, Html, CSS, Doctrine ORM, Framework Symfony, XAMPP, Vscodé, Git, Github, Bootstrap, Postman, Figma, MySQL, Nelmio bundle, JWT authentication, Picture Bundle, Studi.com, OpenClassroom, Stack Overflow, symfony.com		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>  API : <a href="https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI">https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI</a> Appli Web : <a href="https://github.com/Paul-prog44/HealthNorthWebApp">https://github.com/Paul-prog44/HealthNorthWebApp</a> Documentations : <a href="https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI/tree/main/Ressources">https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI/tree/main/Ressources</a>  Identifiant de connexion à l'API : user@healthnorthapi.com mot de passe : password		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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

L'intégralité des réalisations est disponible dans le dossier GIT :

<https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI/tree/main/Ressources>

Index du fichier HealthNorth.pdf :

1. Fiches de réalisation Professionnelle
2. Annexe 8b : Contrôle de l'environnement technologique
3. Modelisation
  - a. Diagramme de cas d'utilisation Web
  - b. Diagramme de cas d'utilisation Mobile
  - c. Diagramme de classe
  - d. Diagramme de séquence
4. Interfaces
  - a. Mockup Web
  - b. Mockup Mobile
  - c. IHM Webapp
  - d. IHM Mobile
5. Capture d'écran
  - a. Base de donnée
    - i. Vue globale
    - ii. Table centre
    - iii. Table patient
    - iv. Diagramme
  - b. Routes de l'API
  - c. Routes de l'application WEB
  - d. Script génération de la BDD
6. Gestion de projet
  - a. Capture d'écran Trello