

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2022</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 :</b>
<b>Nom, prénom : Saint-Ouen Gérald</b>		<b>N° candidat :</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> Réalisation d'une application web et d'une API permettant de faire des réservations dans plusieurs centres médicaux et de consulter son dossier médical			
<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> <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			
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  API permettant de gérer des ressources du SI externe de l'entreprise. Une Application Web pour consulter son compte, ses réservations et en effectuer. Un espace administrateur pour ajouter/éditer/supprimer des centres, des spécialisations médicales ou des réservations			
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Draw.io, DbDiagram.io, PHP, Html, CSS, Doctrine ORM, PHP unit, Framework Symfony, XAMPP, Vscodce, Git, Github, Bootstrap, Postman, Figma, MySQL, Nelmio bundle, JWT authentication, Ficture 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>  <a href="https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI">https://github.com/Paul-prog44/NorthHealthAPI</a> <a href="https://github.com/Paul-prog44/HealthNorthWebApp">https://github.com/Paul-prog44/HealthNorthWebApp</a>			

<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.

**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)**

1. Fiche de réalisation Professionnelle
2. Annexe 8b : Contrôle de l'environnement technologique
3. Modelisation
  - a. Diagramme de cas d'utilisation
  - b. Diagramme de classe
  - c. Diagramme de séquence
4. Interfaces
  - a. Mockup Web
  - b. Mockup Mobile
  - c. IHM Webapp
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

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

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

