BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)		
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Thyon Maxime		N° candidat : 02148710370
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : 02/06/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle : GSB Angular		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Filtrage des médecins par noms, des médicaments et des rapports, avec mise en place d'un filtrage personnalisé via une barre de recherche.		
Période de réalisation : 2024-2025 Lieu : Lycée polyvalent Joseph-Marie Carriat		
Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées		
<ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une application Angular • Modification et amélioration du code existant • Gestion et exploitation d'une base de données 		
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Serveur Debian 9 sur vCenter (VLAN lycée), PhpMyAdmin, base de données.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
Back-end : API développée en PHP, connectée à une base de données MySQL, renvoyant les données au format JSON.		
Front-end : Application Angular avec une page d'accueil, des listes de médecins, de médicaments et de rapports, utilisant le routage Angular et consommant les API via un service web.		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴		
Back-end : 172.20.123.82 root/admin (root/carriat pour phpmyadmin)		
Front-end : Téléchargement du fichier .zip : https://maximethyon.fr/projets		

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.

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.

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

Mise en place de filtres dans les pages des médecins, des rapports et des médicaments (medecin-list.ts, rapport-list.ts, medicament-list.ts) permettant une recherche par nom via une barre de recherche.
Intégration d'un style CSS personnalisé avec animations pour améliorer l'expérience utilisateur.