

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2023</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 : 2</b>
<b>Nom, prénom :</b> HANON Nicolas		<b>N° candidat :</b> 01803090996	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Date :</b> 09 / 06 / 2023	
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Les Chassagnes			
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Client léger - Application planning entrainements			
<b>Période de réalisation :</b> 10/2022 - 06/2023 <b>Lieu :</b> 13 Chemin des Chassagnes, 69600 Oullins			
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe			
<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>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Une application permettant de créer un planning des entrainements doit être développée par les personnes du back-office. Elle est utilisée par le(s) entraineur(s). Cette application permet l'affectation des entraineurs aux entrainements en piscine.			
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> Ressources documentaires : Documentation Django  Matériel et logiciel utilisés : VISUAL STUDIO CODE PYTHON PYTHON-PIP DEBIAN POSTGRESQL			
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> VIA LE GITHUB : <a href="https://github.com/NicolasHanon/LYONPALME">https://github.com/NicolasHanon/LYONPALME</a>			

<sup>5</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>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</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>8</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**

Une application permettant de créer un planning des entraînements doit être développée par les personnes du back-office. Elle est utilisée par le(s) entraîneur(s). Cette application permet l'affectation des entraîneurs aux entraînements en piscine. Dans cette application, un entraîneur (et un seul) est chargé de construire le planning. Les autres entraîneurs le visualisent, et signalent s'ils sont indisponibles sur un (ou plusieurs) créneaux qui leurs ont été affectés. Les entraîneurs disponibles à cette date peuvent se proposer pour échanger une de leur séance contre celle qui pose souci. Mais seul l'entraîneur qui est responsable du planning peut opérer la modification.