

**ANNEXE 6-1 : Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)**  
**E4 Conception et maintenance de solutions informatiques - Coefficient 4**

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle: <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation : <input checked="" type="checkbox"/>
OPTION SISR	OPTION SLAM: <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : FRADIN Renaud	N° candidat:
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b> <p>Le laboratoire désire mettre à disposition des visiteurs médicaux une application Web permettant de centraliser les compte-rendu de visite. L'application devra permettre une aide aux renseignements des rapports, elle fournira une description des produits du laboratoire, les coordonnées précises des praticiens et des informations détaillées les concernant. Elle servira aussi à la mise en relation de la hiérarchie de la force commerciale, des visiteurs aux responsables de secteur en passant par les délégués régionaux.</p>	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> <p>Development d'une application JAVA</p>	
<b>Période de réalisation :</b> <b>Modalité : Seul :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Lieu:</b> <b>En équipe:</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-SI3 - Extraire et modifier les données d'une base de données</li> <li>-SI3 – Implémenter une base de données à partir d'un schéma existant</li> <li>-SI4 - Programmer à l'aide d'un langage de programmation structurée</li> <li>-SI4 – Programmer en utilisant des classes d'objet fournies</li> <li>-SI4 – Appliquer des normes de développement SI6 - Concevoir une interface utilisateur</li> <li>-SI6 - Valider et documenter une application SI6 - Rédiger une documentation d'utilisation</li>   <li>-SLAM1 – Modifier un schéma de données et l'implantation de la base de données correspondante</li> <li>-SLAM1 – Utiliser un outil de génération et de rétroconception de base de données</li> <li>-SLAM1 – Adapter une application exploitant une base de données à l'évolution de son schéma</li> <li>-SLAM2 – Mettre au point un programme</li> </ul>	
<b>Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>	
<b>Productions associées</b>	

**Modalités d'accès aux productions <sup>3</sup>**

<https://portfolio-renaud-fradin.yj.fr/>

<https://github.com/Renaudfradin/GSB-JAVA>

**Modalités d'accès à la documentation des productions <sup>4</sup>**

<https://portfolio-renaud-fradin.yj.fr/>

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.

---

<sup>1</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

<sup>2</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).