

**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	Contrôle en cours de formation
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 GSB envoie dans la France entière des visiteurs médicaux dont les frais de déplacement, de restauration et d'hébergement (ainsi que d'autres types de dépenses qui n'ont pas de montant forfaitaire) sont remboursables. L'application à réaliser devra permettre de créer en ligne des fiches de demande de remboursement et d'assurer le suivi des remboursements de ces dépenses. Elle comportera deux modules, l'un destiné aux visiteurs médicaux (qui créeront les fiches), l'autre au service comptable (qui valident ou non les fiches de frais)</p>	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b>	
<b>Période de réalisation :</b> <b>Modalité : Seul :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Lieu :</b> <b>En équipe :</b> <input type="checkbox"/>
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analyse du cahier des charges</li> <li>2. Réflexion sur le MPD fourni</li> <li>3. Ajout de nouvelles colonnes sur le MPD fourni</li> <li>4. Conception des Tables GSB</li> <li>5. Choix de solutions</li> <li>6. Développement des premiers écrans</li> <li>7. Tests de visualisation et d'enchaînement des premiers écrans</li> <li>8. Développement des applications</li> <li>9. Tests de ces applications</li> </ol>	
<b>Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> 3 grandes étapes pour la réalisation de ce projet (réalisé et développé seul) <b>Conceptualisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recueil et compréhension du besoin client (par la lecture d'un cahier des charges, et une éventuelle écriture de spécifications)</li> <li>• Réalisation d'un schéma de la base de données (par exemple un MPD avec le logiciel MySQL Workbench)</li> </ul> <b>Développement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intégration sous forme de maquettes en HTML/CSS/PHP/MySQL</li> <li>– Implémentation de la logique métier en PHP/MySQL et interfaçage avec les pages HTML (injection de code PHP dans les pages HTML ou utilisation du modèle MVC)</li> </ul> <b>Tests/Recette</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tests (fonctionnels voire unitaires)</li> <li>– Rédaction des documentations</li> </ul>	
<b>Productions associées</b>	

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

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

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

**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 service.