

fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations Session 2014	
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"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : LANOS Romain	N° candidat : M326080164
Contexte de la situation professionnelle¹ Ce projet se place au sein du laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) fruit de la fusion du géant américain Galaxy et du conglomérat européen Swiss Bourdin. Il s'opérera au sein du service informatique du siège parisien. Besoins : La réalisation d'une classe technique permettant la connexion à la base de données et de procédures stockées permettant l'exécution des requêtes. Objectifs : Le développement d'une application accessible depuis un ordinateur windows 7. Permettant la centralisation des comptes rendus de visite présentée par les praticiens et donnant une vision individuelle et synthétique de l'activité de représentation.	
Intitulé de la situation professionnelle Application de gestion de compte rendu	
Période de réalisation : 2^{ème} année	Lieu : PPE
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe

¹ 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 au parcours du candidat.

<p>Principale(s) activité(s) concernée(s) ²</p> <p>A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire : Lecture et étude d'un cahier des charges</p> <p>A1.2.2 Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue : Rédaction du Dossier de Spécifications Fonctionnelles et Techniques</p> <p>A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service : Faire des jeux de tests pour l'application</p> <p>A1.4.1 Participation à un Projet : Réalisation d'un projet C# en PPE</p> <p>A1.4.3 Gestion des ressources : Définition des tâches par personne dans MSProject</p> <p>A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels : Développement de l'application</p> <p>A2.2.1 Suivi et résolution d'incidents : Résoudre un incident avec un éditeur d'incident</p> <p>A2.2.3 Réponse à une interruption de service : Appliquer la procédure à suivre lors d'un incident</p> <p>A4.1.1 Proposition d'une solution applicative : Développement d'une application</p> <p>A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative : Maquettage de l'application</p> <p>A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données : Création des scripts de création de base de données</p> <p>A4.1.4 Définition des caractéristiques d'une solution applicative :</p> <p>A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test :</p> <p>A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels :</p> <p>A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés : Réalisation des jeux d'essais</p> <p>A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique : Rédaction du Dossier de Spécifications Fonctionnelles et Techniques</p> <p>A5.1.1 Mise en place d'une gestion de configuration : Paramétrer une solution d'une configuration</p> <p>A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique : Réalisation des activités dans le respect des référentiels, normes et standards fournis.</p>
<p>Conditions de réalisation ³(ressources fournies, résultats attendus)</p> <p>Ressources fournies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cahier des charges - Scripts de création et d'insertion de la base de données - Normes SQL - Les missions exprimant les nouveaux besoins <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solutions C# terminée - Dossier de spécifications fonctionnelles - MSProject - Script SQL de procédures stockées
<p>Productions associées</p> <p>Dossier de Spécifications Détaillées Fonctionnelles et Techniques</p> <p>L'application et ses codes sources</p> <p>MSProject</p> <p>Script de création de la base et Script des procédures SQL</p>

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

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. 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. ».

Modalités d'accès aux productions ⁴

EQ5_GSB_CR
Projet GSB C#.mpp
EQ5_DSF_DST_C#

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.

Descriptif détaillé de la situation professionnelle

Nous avons mis en place une application permettant de connaître les informations des praticiens et des visiteurs. Ce projet s'est réalisé en groupe de 3. C'est une application C#. L'application comprend 2 onglets un praticien et un visiteur et pour chaque onglet on peut soit avoir l'information d'un praticien en particulier soit avoir l'information de tous les praticiens et idem pour les visiteurs.

Environnement de développement

L'application sera développée sur des ordinateurs sous Windows 7 Professionnel.
Le logiciel utilisé sera Microsoft Visual Studio 2010 ainsi que SQL Server 2008 R2.

Environnement de production

Galaxy Swiss Bourdin

Organisation du projet

Numéro	Description	Livrables associés
1	Réalisation du dossier de spécifications fonctionnelles et techniques	Dossiers de spécifications au format microsoft word (.docx)
2	Création d'un projet MsProject	Projet MsProject au format microsoft project (.mpp)
3	Réalisation du Cas d'utilisation "Lancement de l'application"	diagramme du Cas d'utilisation "Lancement de l'application"
4	Réalisation du Cas d'utilisation "Consultation de tous les visiteurs"	diagramme du Cas d'utilisation "Consultation de tous les visiteurs"
5	Réalisation du Cas d'utilisation "Consultation de tous les praticiens"	diagramme du Cas d'utilisation "Consultation de tous les praticiens"
6	Réalisation du Cas d'utilisation "Consultation d'un praticien"	diagramme du Cas d'utilisation "Consultation d'un praticien"

⁴ 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.

7	Réalisation du Cas d'utilisation " Consultation d'un visiteur"	diagramme du Cas d'utilisation " Consultation d'un visiteur"
8	Création de la Base de données	Base de données
9	Réalisation des procédures stockées	Procédures stockées(.doc)
10	Codage de la solution en langage C#	Solution visual studio (.cs)