

Fiche de présentation d'une situation professionnelle

BTS Services informatiques aux organisations Session 2019	
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 ¹ : PUSKULLU Yavuz	
N° candidat : 060575001EE	
Contexte de la situation professionnelle² : EcoBio est une entreprise de produits bio issus d'agriculture biologique, un secteur très lucratif ! Elle compte plus de cinquante salariés et le service informatique est composé de 5 techniciens, 2 systèmes et réseaux et 3 développeurs. Le siège social est basé à Bordeaux. Afin de mieux lutter contre le gaspillage des produits, l'entreprise souhaite disposer d'une application de gestion de produits en voie de péremption.	
Intitulé de la situation professionnelle : Création de l'application gestion de stock en Java avec l'IDE NetBeans pour l'entreprise EcoBio	
Période de réalisation : 04/10/18 – 15/11/18	
Lieu : Lycée Claude de France	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)² : A1.1.1 : Analyse du cahier des charges d'un service à produire. A1.3.4 : Déploiement d'un service. A4.1.1 : Proposition d'une solution applicative. A4.1.3 : Conception ou adaptation d'une base de données. A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique A4.1.10 : Rédaction d'une documentation d'utilisation	
Conditions de réalisation³ (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressources fournies : cahier des charges	
Résultats attendus: réalisation de l'application Java, base de données, document technique et utilisateur	
Productions associées : Application Java « Gestion de stock »	
Modalités d'accès aux productions⁴ Les documents sont stockés sur mon portfolio et un lien Google Drive à l'adresse suivante :	
- https://yavnet.fr - https://drive.google.com/open?id=1QLVUNih3HuRx7Ar5R3OCzcWOJ7wxTRc	
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	

¹ En CCF, de l'étudiant.

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

⁴ 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 identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de l'organisation de la présentation du stockage.

**BTS Services informatiques aux organisations
Session 2019**

**E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques
Coefficient 4**

Descriptif détaillé de la situation professionnelle

Mission suivie par:	M. Martins-Correia et M. Fouquet
Nom de l'entreprise :	EcoBio
Description détaillée de la situation	<ul style="list-style-type: none"> · Besoin : L'application doit être simple, la base de données la plus simple d'utilisation et les produits doivent être quantifiés. · Solution Proposée : L'application utilisera un design simple et intuitif grâce à l'IDE et pour la base de données : MySQL
Description des productions réalisées	L'application Java : -Modification des articles -Ajouter des images aux produits -Système de stock Création des documentations
Environnement de développement	IDE : Netbeans 8.2
Limites de la mission	Système de commande client non étudié
Contraintes de la mission	Insertion et modification de données Connexion à la base de données distante

	Nom de la mission	Nombre de séance	
Phasage de la mission	Analyse du cahier des charges	1	
	Création de l'interface et de la base de données	1	
	Insertion/Suppression/Modification des produits	2	
	Création et adaptation du tableau	1	
	Amélioration	2	
Équipe de projet	Nom	Fonction	Période de disponibilité
	PUSKULLU Yavuz	Développeur	2017 - 2019