

BTS Services informatiques aux organisations

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom : SONTOT Alexis

Contexte de la situation professionnelle :

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) nous a donné un cahier des charges et nous devons créer de toutes pièces l'application.

Intitulé de la situation professionnelle

Développement d'une application de suivi des lots de fabrication des médicaments par :

-Le service production

-Le magasin

-Les visiteurs médicaux

Période de réalisation :

Lieu : Centre de Formation

Modalité : Seul

En équipe

Principale (s) activité (s) concernée (s)³

Analyse du cahier des charges d'un service à produire

Participation à un projet

Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

Proposition d'une solution applicative

Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

Conception ou adaptation d'une base de données

Gestion d'environnements de développement et de test

Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

Conditions de réalisation³(ressources fournies, résultats attendus)

La seule ressource fournie était le cahier des charges.

Productions associées

http://stadjutor-sio.com/ppe/team1/PPE_GSBLot/

Modalités d'accès aux productions⁴

<http://portfoliosontotalexis.fr/>

http://stadjutor-sio.com/ppe/team1/PPE_GSBLot/

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.

¹En CCF, de l'étudiant.

²Conformément 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.

³En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

⁴Conformément 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 stocka

I – Présentation du contexte

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires. En 2009, les deux géants pharmaceutiques ont uni leurs forces pour créer un leader de ce secteur industriel. L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris. Le siège social de la multinationale est situé à Philadelphie, Pennsylvanie, aux Etats-Unis.

II – Objectifs du projet

Analyser un cahier des charges et produire une solution logicielle adaptée.

III – Groupe de travail

Sontot Alexis / De SISTO Lorenzo / MARTINET Clement

IV – Outils utilisés

Ovh / notepad++ / <https://phpmyadmin.cluster005.hosting.ovh.net/> / filezilla

V – Tâches réalisées par le groupe

Analyse du cahier des charges d'un service à produire

Participation à un projet

Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

Proposition d'une solution applicative

Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

Conception ou adaptation d'une base de données

Gestion d'environnements de développement et de test

Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

VI – Tâches réalisées en responsabilité

Analyse du cahier des charges d'un service à produire

Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire

Participation à un projet

Rendre compte de son activité

Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

Suivre l'exécution du projet

Proposition d'une solution applicative

Identifier les composants logiciels nécessaires à la conception de la solution

Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative

Conception ou adaptation d'une base de données

Implémenter le schéma de données dans un SGBD

Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

Gestion d'environnements de développement et de test

Mettre en place et exploiter un environnement de développement

Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

Développer les éléments d'une solution

Utiliser des composants d'accès aux données

VII – Résultats obtenus

Le projet a été modifié comme convenue et est prés a l'usage.