

BTS Services informatiques aux organisations Session 2021	
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 <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : SEXTIUS Sullivan	
Contexte de la situation professionnelle : Cette situation est dans le contexte générale des hôpitaux, Créée en 1984, La Générale des hôpitaux (GDH), dont le siège est situé à Paris, est le premier groupe de cliniques et hôpitaux privés en France. Fort de 40 années d'expérience, GDH a su tirer profit du développement des dernières technologies médicales afin d'offrir aux patients des prestations couvrant une large variété de spécialités. . Dans le cadre de du PPE, nous devons développer une application de développement Java. L'objectif est de développer une application Java en programmation orienté objet.	
Intitulé de la situation professionnelle : Développement d'une application java de prestation médical	
Période de réalisation : 04/01/21 au	Lieu : lycée Robert Schuman
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe

Principale(s) activité(s) concernée(s)₂ : Participation à une projet

Participation à un projet d'évolution d'un SI

A1.1.1 : Analyse d'un cahier des charges d'un service à produire

A1.1.3 : Etude des exigences liées à la qualité attendue d'un service

A1.2.1 : Elaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique

A1.2.3 : Evaluation des risques liés à l'utilisation d'un service

A1.3.1 : Test d'intégration et d'acceptation d'un service

A1.3.4 : Déploiement d'un service

A1.4.1 : Participation à un projet

A1.4.2 : Evaluation des indicateur de suivi d'un projet et justification des écarts

A1.4.3 : Gestion des ressources

A4.1.1 : Proposition d'une solution applicative

A4.1.3 : Conception ou Adaptation d'une base de données

A4.1.5 : Prototypage de composant logiciel

A4.1.7 : Développement, utilisation ou adaptation de composant logiciel

A4.1.8 : Réalisation des tests nécessaire à la validation d'éléments adaptées ou développées

A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique

A4.1.10 : Rédaction d'un documentation d'utilisation

A4.2.4 : Mis à jour d'une documentation technique

A5.1.2 : Recueil d'information sur une configuration et ses éléments

A5.2.4 : Etude d'une technologie, d'un composant d'un outil ou d'un méthodes

Conditions de réalisation₂ (ressources fournies, résultats attendus) : La situation suivante est réalisée avec Window Builder en java qui permet de designer les fenêtres de l'application. Nous avons donc développer avec l'environnement Eclipse. Cet environnement de développement logiciel peut être utilisé sur Mac ou Windows 10. Nous utilisons Php My Admin qui permet la gestion de la base de données des utilisateurs de l'application.

Productions associées : Production d'une documentation utilisateur détaillée évoquant tous les détails. Mise en place de diagramme de classe et de la base de données. Mise en place d'un planning via Gantt

Version d'environnement de développement : MySQL 5.7.26, Eclipse 4.18.0
Apache 2.4.9, Gantt Project 2010, Github 13.7, WindowBuilder
Mind Mup, Mamp 6.3

Modalités d'accès aux productions : Afin d'accéder aux productions, veuillez-vous rendre sur mon GITHUB : @Sulli8 Hsp_java Ou via le chemin suivant lecteur https://github.com/Sulli8/Hsp_java

Modalités d'accès à la documentation des productions : Afin d'accéder à la documentation veuillez-vous rendre sur mon GITHUB : @Sulli8 : https://github.com/Sulli8/Hsp_java
Login : ss Mot de passe : mmm

Descriptif détaillé de la situation professionnelle :

La situation professionnelle suivante consiste à mettre en place une application de prestation médical. Dans ce contexte, le langage Java sont utilisé pour le développement des fonctionnalités. Dans cette application plusieurs profil utilisateurs sont disponible, le profil médecin, le profil patients. L'espace administrateur permet de supprimer, modifier ou ajouter des patients et des médecins. Une base de donnée sera connectée et administrable via phpMyAdmin. Un guide d'utilisation, destiné aux administrateurs et utilisateurs sera élaborée. Il aura pour vocation d'expliciter clairement et le plus simplement possible les fonctions suivantes :

- les étapes permettant la connexion;
- les étapes permettant la navigation entre les différentes fenêtres.
- la consultation des rendez-vous patients, des profils administrateur et médecins.