

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2021</b>	
<b>E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
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"/>
<b>NOM et prénom du candidat : SEXTIUS Sullivan</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle :</b> 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.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle :</b> Développement d'une application java de prestation médical	
<b>Période de réalisation : 04/01/21 au ....</b>	
<b>Lieu : lycée Robert Schuman</b>	
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe

**Principale(s) activité(s) concernée(s)<sub>2</sub> : Participation à un 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 indicateurs 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 nécessaires à la validation d'éléments adaptées ou développées

A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique

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

A4.2.4 : Mise 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'une méthode

**Conditions de réalisation: (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 développé 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](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](https://github.com/Sulli8/Hsp_java)

Login : [s.sextius@gmail.com](mailto:s.sextius@gmail.com) Mot de passe : mmm

Profil à modifier dans la BDD: admin ou Gst

### **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 données 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.