

<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 un site de prestation médical en PHP. L'objectif est de développer un site web en programmation orienté objet.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle :</b> Développement d'un site web de prestation médical	
<b>Période de réalisation : 03/09/20 au 01/01/21</b>	
<b>Lieu : lycée Robert</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 une projet**

**A1.1.2: Etude de l'impact d'intégration d'un service sur le système informatique**

**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**

**A2.3.2 : Proposition d'amélioration d'un service**

**A4.1.1 : Proposition d'une solution applicative**

**A4.1.2 : Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative**

**A4.1.3 : Conception d'une base de données**

**A4.1.6 : Gestion d'environnement de développement et de test**

**A4.1.8 : Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés**

**A4.1.9 : Rédaction d'une documentation technique**

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

**A4.2.1 : Analyse et correction d'un dysfonctionnement, d'un problème de qualité**

**A4.2.4 : Mise à jour d'une documentation technique**

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

**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

**Modalités d'accès aux productions :** Afin d'accéder aux productions, veuillez-vous rendre sur mon GITHUB : @Sulli8 Hsp\_site\_web Ou via le chemin suivant lecteur [https://github.com/Sulli8/HSP\\_Site\\_Web](https://github.com/Sulli8/HSP_Site_Web) Login : [antouane.vasone@outlook.fr](mailto:antouane.vasone@outlook.fr) Mot de passe : hhh

**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\\_Site\\_Web](https://github.com/Sulli8/HSP_Site_Web)

**Conditions de réalisation<sub>2</sub> (ressources fournies, résultats attendus) :** La situation suivante est réalisée avec l'IDE ATOM de désigner des pages en PHP, HTML, CSS et Javascript. Cet IDE peut être utilisé sur Mac ou Windows 10. Nous utilisons Php My Admin qui permet la gestion de la base de données des utilisateurs du site.

**Version d'environnement de développement :** MySQL 5.7.26, Php 7.3.8

Apache 2.4.9, Gantt Project 2010, CSS3, HTML5, Javascript ECMA6, PhpMailer 6.3.0, Github 13.7, Mind Mup, Mamp 6.3, Atom 1.54.0, MariaDb 10.3.14, Debian 9, WinSCP 5.17, HyperV Window 10

**Descriptif détaillé de la situation professionnelle :**

La situation professionnelle suivante consiste à mettre en place un site web de prestation médical. Dans ce contexte, le langage PHP,SQL sont utilisés pour le développement des fonctionnalités et pour le style des pages HTML et CSS sont utilisés. Dans ce site plusieurs profils utilisateurs sont disponibles, le profil médecin, le profil patients et administrateur. L'espace administrateur permet de supprimer, modifier ou ajouter des profil patients. Il vous sera possible de récupérer votre mot de passe en cas de perte via un formulaire sécurisé via la création de clé token. 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'expliquer clairement et le plus simplement possible les fonctions suivantes :

- les étapes permettant la connexion et l'inscription
- les étapes permettant la navigation entre les différentes pages
- la consultation des rendez-vous patients, des profils administrateur et médecins.
- L'ajout, la modification ou la suppression des patients.