**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** □ | **Contrôle en cours de formation** ▣ | |
| **PARCOURS SISR** □ | **PARCOURS SLAM** ▣ | |
| **NOM et prénom du candidat : PAGESY Guillaume** | | **N° candidat :** |
| **Contexte de la situation professionnelle[[1]](#footnote-1) :**  - Magasin General (MG) est une entreprise française de vente à distance.  - La direction de la société voudrait remplacer son ancien progiciel de gestion VPC par une application intranet globale nommée MG Apps Portal (MAP).  - MG souhaiterai un développement en PHP Objet, conformément à ce qui a été réalisé dans l’existant.  - M.Absalon souhaiterait que le module Custo soit développé.  - Le module Custo doit permettre l’affichage des clients existants de la base de données sur une page web. | | |
| **Intitulé de la situation professionnelle :** MGVPC | | |
| **Période de réalisation : Lieu :**  **Modalité :** □Seul □En équipe | | |
| **Principale(s) activité(s) concernée(s) :**  P1 – Production de services   * A1.1.1 : Analyse du cahier du charge; * A1.3.1 : Test d’intégration et d’acceptation d’un service ; * A1.3.4 : Déploiement d’un service ;   P2 – Fourniture de services   * A2.3.1 : Identification, qualification et évaluation d’un problème ;   P4 – Conception et maintenance de solutions applicatives   * 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 ou adaptation d’une base de données ; * A4.1.4 : Définition des caractéristiques d’une solution applicative ; * A4.2.3 Réalisation des tests nécessaires à la mise en production d’éléments mis à jour ; | | |
| **Conditions de réalisation[[2]](#footnote-2) (ressources fournies, résultats attendus) :**  Fournies :  Le code initial a été fournie à travers GitLab ainsi que le contexte de l’entreprise.  Attendues :  On m’a demandé de produire une page web qui affichera une liste de clients qui est située sur une base de donnée. Le client souhaiterai que la page soit coder en PHP Objet. Ensuite, il voudrait qu’il y ait un tri ainsi qu’un filtre. Et pour finir, un petit tableau où l’on pourrait modifier un client. | | |
| **Productions associées**:  Durant la mission qui m’a été assigné, j’ai développé une page web en PHP-HTML tout en respectant les exigences du client. | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3)** : | | |
| 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 | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2018** |
| **E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques**  **Coefficient 4** |
| **Descriptif détaillé de la situation professionnelle** |
| La mission que je devais exécuter était de réaliser une page web avec des critères spécifiques de la part du client. Ses critères sont la réalisation d’un tableau affichant la liste des clients, une fonction de tri et de filtrage et finir sur la création d’une zone où le client pourrait modifier ses clients.  Dans un premier temps, j’ai codé une page web montrant les clients de la base de donnée dans un tableau HTML. Pour afficher les clients ainsi que leurs informations, j’ai utilisé du PHP pour faire apparaître les informations que je souhaitais avoir.  Pour la réalisation du tri, j’ai utilisé une fonction de tri qu’on m’avait donné, le ficher se nomme ClientManager. Grâce à lui j’ai pu réussir à réaliser mes tri sur chaque en-tête de mes colonnes.  Après, pour réaliser la fonction filtre, le client souhaitait une liste déroulante de chiffres entre 0 et 9 qui filtrait les les codes postaux par rapport au premier chiffre de la liste déroulante. Il m’avait donné un fichier d’aide concernant la réalisation de filtre . En comprenant la fonction du filtre, j’ai pu l’adapté à mon code pour qu’il soit conforme à mon programme.  Pour finir ma mission, je devais concevoir une petite zone de texte où le client pourrait modifier ces clients. Pour faire cela, grâce à mes connaissances, j’ai pu faire une zone de texte. Mais pour que le client puisse modifier les siens, j’ai utilisé un bouton « Modifier ».  Ce bouton permet de récupérer la ligne d’information du client puis les mettre dans les zones de textes prévues. Ensuite il pouvait les modifier comme il le souhaite.   * Produit : un fichier HTML-PHP * Processus : Pour la réalisation de cette mission, j’ai utilisé la méthode Agile. La méthode Agile permet de découper un projet en plusieurs petits projets. Les logiciels que j’ai utilisés sont Notepad++, le navigateur Internet FireFox.   En conclusion, cette mission fut intéressante car j’ai pu découvrir la fonction de tri et de filtre.  J’ai eu quelques problèmes dans le triage et le filtrage et je pense qu’il faudrait que je revoie la requête SQL « UPDATE ». |
|  |

1. Conformément 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. [↑](#footnote-ref-1)
2. En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification. [↑](#footnote-ref-2)
3. 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 identifiant, mot de passe, URL d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage. [↑](#footnote-ref-3)