**Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques**

**Fiche de présentation d’une situation professionnelle**

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations**  **Session 2018** |
| **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[[1]](#footnote-1) :** LAFONTAINE Sébastien **N°candidat[[2]](#footnote-2) :** |
| **Contexte de la situation professionnelle[[3]](#footnote-3)**  Plateforme en ligne avec gestion de favoris et navigateurs internet pour une université |
| **Intitulé de la situation professionnelle**  Développer une application web permettant d'élaborer une page de démarrage internet propre à un établissement |
| **Période de réalisation :** Octobre / Décembre 2017 **Lieu :** Lycée Sainte-Ursule, Caen  **Modalité :** ☐Individuelle☑En équipe |
| **Conditions de réalisation[[4]](#footnote-4) (ressources fournies, résultats attendus)**    **Ressources fournies :**   * Base de données initiale * Framework : PHP-MV * Pages et fonctionnalités basiques du projet     **Résultats attendus :**  Application web fonctionnelle |
| **Productions associées**     * Schéma de la base de données * Code source de l’application finale * Description de l’application |
| **Modalités d’accès aux productions**  Il s’agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage.  Présentation du projet : http://slamwi.kobject.net/slam4/homepage  Code source : https://github.com/PaupyA/HomePage |
| **Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.** |

**Descriptif du projet**

L’application web HomePage permet depuis un établissement d’effectuer ces recherches avec son navigateur favoris définis dans son espace personnelle. Il est aussi possible pour un utilisateur classique d’ajouter / supprimer des sites à ces favoris afin de les retrouver sur la page d’accueil.

Pour tous les utilisateurs, la page de disque est séparée en trois onglets.

* Accueil : permet de visualiser les caractéristiques du disque, son occupation, ses options…
* Listing : liste tous les fichiers présents sur les disques et permet la création / suppression de dossier
* Upload : permet l’envoi de fichiers sur le disque selon des extensions spécifiques

Les utilisateurs sont séparés en deux rôles : Administrateurs et Utilisateurs. Les administrateurs dispose d’un panneau d’administration supplémentaire sur l’accueil leurs permettant de visualiser / ajouter / supprimer utilisateurs / sites / établissements.

**Choix de développement :**

* Architecture : MVC
* Langage : PHP
* Framework : Micro-framework
* Interface : Semantic UI
* Moteur de template : Twig
* SGBD : MySQL
* Équipe : Anthony Paupy et Quentin Roulland

# Tâches réalisées sur le projet

* Connexion / déconnexion

1. En CCF, de l’étudiant. [↑](#footnote-ref-1)
2. À renseigner en cas d’épreuve ponctuelle. [↑](#footnote-ref-2)
3. 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-3)
4. En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification. [↑](#footnote-ref-4)