

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 <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat¹ : LAFONTAINE Sébastien	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ Plateforme en ligne avec gestion de favoris et navigateurs internet pour une université	
Intitulé de la situation professionnelle Développer une application web et bureau permettant de créer et gérer des projets d'équipe en ligne.	
Période de réalisation : Avril 2018	Lieu : Lycée Sainte-Ursule, Caen
Modalité : <input type="checkbox"/> Individuelle	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe
Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none">• Base de données initiale• Framework : EmberJS, Semantic, JAVAFX• Pages et fonctionnalités basiques du projet	
Résultats attendus : Application web fonctionnelle et bureau	
Productions associées <ul style="list-style-type: none">• Schéma de la base de données• Code source de l'application finale• Description de l'application	
Modalités d'accès aux productions Présentation du projet : http://slamwi.kobject.net/slam4/homepage Code source : https://github.com/Gilfordgran/Boards	

¹ En CCF, de l'étudiant.

² À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

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.

⁴ En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

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
-