

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 : ROULLAND Quentin	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ Plateforme interne universitaire	
Intitulé de la situation professionnelle Créer 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 : <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">• Framework : PHP-MV & Semantic UI• Pages et fonctionnalités basiques du projet• Base de données	
Résultats attendus :	
<ul style="list-style-type: none">• Analyse fonctionnelle (diag uses cases, descriptifs, maquettes)• Application web fonctionnelle	
Productions associées	
<ul style="list-style-type: none">• Code source de l'application finale	
Modalités d'accès aux productions	
Présentation du projet : http://slamwi.kobject.net/slam4/homepage Code source : https://github.com/PaupyA/homepage	

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.

Descriptif du projet

L'application web Homepage permet aux utilisateurs d'utiliser une barre de recherche internet utilisant le moteur de recherche de leur choix. Ils peuvent aussi y retrouver leurs liens perso et leurs données personnels sur leur profil.

Pour tous les utilisateurs, l'application est séparé en plusieurs onglets.

- Accueil: Utiliser la barre de recherche et voir vos liens perso
- Profil : Gérer vos données personnels tels que le moteur de recherche, fond d'écran, etc...

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 les utilisateurs / liens perso / établissements / moteurs de recherche.

Choix de développement :

- Architecture : MVC (Models-Vues-Controllers)
- Langage : PHP
- Framework : PHP-MV
- Interface : Semantic UI
- SGBD : MYSQL
- Équipe : Anthony Paupy et Quentin Roulland

Tâches réalisées sur le projet

Utilisateur :

- Connexion / déconnexion
- Utiliser le moteur de recherche
- Accéder à ses préférences
- Lister mes liens personnalisés
- Ajouter / Modifier / Supprimer un liens personnalisés
- Choisir son moteur de recherche
- Choisir son fond d'écran

Administrateur :

- Ajouter / Modifier / Supprimer les liens personnalisés
- Ajouter / Modifier / Supprimer les utilisateurs
- Ajouter / Modifier / Supprimer les établissements
- Ajouter / Modifier / Supprimer les moteurs de recherche