

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 type="checkbox"/>
PARCOURS SISR	<input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM	<input type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat ¹ : MARION Joffrey		N° candidat ² : 0309284332	
Contexte de la situation professionnelle³ Entreprise proposant aux structures scolaires la mise à disposition d'une page de démarrage internet propre à leur établissement avec une partie administrateur et utilisateur (<i>étudiants</i>).			
Intitulé de la situation professionnelle Développer une application web permettant d'élaborer une page de démarrage internet propre à un établissement.			
Période de réalisation : du 09/2017 au 12/2017 Lieu : Lycée Sainte-Ursule, Caen			
Modalité : Individuelle <input type="checkbox"/> En équipe <input type="checkbox"/>			
Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies: <ul style="list-style-type: none">- Contraintes techniques- Spécifications fonctionnelles Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none">- Documentation Utilisateur / Administrateur- Application Utilisateur (front) / Administrateur (back)- JavaDoc du code produit- Dossier d'analyse			
Productions associées Code source de l'application Dossier d'analyse			
Modalités d'accès aux productions https://slamwiki.kobject.net/etudiants/2017/joffrey.marion			
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.			

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.

Description du projet :

Le projet Homepage consiste à donner la possibilité aux établissements de disposer d'une page de démarrage internet qui comprend :

- Un moteur de recherche au choix
- Accès direct à des éléments web définis par l'établissement client
- Une authentification utilisateur comprenant 3 statuts distincts :
 - Étudiant
 - Administrateur d'un site de l'établissement
 - Administrateur de tous les sites d'un établissement (*Global*)
- Tableau de bord associé pour chaque statut

Choix de développement :

- Architecture : MVC (Modèle Vue Composant)
- Langage : PHP
- Frameworks : Ubiquity / PhpMv-UI / Semantic-UI
- SGBD : MySQL
- Environnement de développement : Eclipse Oxygen / XAMPP 7
- Équipe : Joffrey MARION / Maximilien HEUZÉ / Matteo ETTORI

Tâches réalisées sur le projet :

- Hors cas d'utilisations :

1. Création de la base de données
2. Maquettage
3. JavaDoc

- Pour l'acteur utilisateur (*authentifié*) :

1. L'utilisateur choisit son moteur de recherche préféré
2. Donner l'accès ou non à la partie administration de site/global en fonction de son statut

- Pour l'acteur admin site (*administrateur d'un site de l'établissement*) :

1. Configurer les paramètres du site web
2. Définir le moteur de recherche par défaut
3. Donner la possibilité ou non à un utilisateur de modifier son moteur de recherche
4. Attribuer ou non le droit de personnaliser l'apparence du site