

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

## Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2018</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation
<input type="checkbox"/> PARCOURS SISR	<input checked="" type="checkbox"/> PARCOURS SLAM
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup></b> : HEUZÉ Maximilien	<b>N° candidat<sup>2</sup></b> :
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup></b> : Société de développement d'applications web	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> : Il s'agit de développer une application pour un établissement (comme une université). Cette application permet d'accéder à une page d'accueil propre à l'établissement.	
<b>Période de réalisation</b> : Septembre 2017 à Décembre 2017 <b>Lieu</b> : Lycée Technologique Sainte Ursule (Caen) <b>Modalité</b> : <input type="checkbox"/> Individuelle <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
<b>Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>- Cas d'utilisation pour chaque acteur</li><li>- Diagrammes de cas d'utilisation</li><li>- Diagramme de classe</li><li>- Base de données</li></ul> <b>Résultats attendus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Application fonctionnelle avec toutes ses fonctionnalités</li></ul>	
<b>Productions associées</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>- Diagrammes de navigation</li><li>- Diagrammes de présentation (maquettes)</li></ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <i>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.</i> <a href="https://slamwiki.kobject.net/etudiants/2017/projet_homepage">https://slamwiki.kobject.net/etudiants/2017/projet_homepage</a> <a href="https://github.com/Mattori/Homepage">https://github.com/Mattori/Homepage</a>	
<b>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.</b>	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</sup> 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.

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

## Description de la situation professionnelle

L'application permet à un utilisateur d'accéder à une page d'accueil propre à un établissement. Elle permet un accès rapide aux différents sites web ou moteur de recherche, propre à un utilisateur. Chaque utilisateur possède un identifiant et un mot de passe pour accéder à son compte.

## Outils utilisés

Environnement de développement : Eclipse (Oxygen)

Langages : PHP, JavaScript, HTML, CSS

Système de gestion de base de données : MySQL

Serveur : Serveur XAMPP

Framework : Framework MVC Ubiquity

## Tâches réalisées :

### Conception :

- Réalisation des diagrammes de navigation et de présentation pour l'utilisateur non-connecté
- Réalisation des diagrammes de navigation et de présentation pour l'utilisateur utilisateur

### Implémentation :

- Réalisation de l'interface de l'utilisateur non connecté
- Mise en place de l'accès aux liens directs fournis par l'établissement