

# 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 2013</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> :</b> Paupy Anthony	<b>N° candidat<sup>2</sup> :</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup> :</b> Création d'un site de gestion de sites d'établissement scolaire	
<b>Intitulé de la situation professionnelle :</b> Création d'un site web de gestion des sites d'établissement ainsi que leurs accès	
<b>Période de réalisation :</b> Septembre-December 2017 <b>Lieu :</b> Lycée Sainte-Ursule, Caen	
<b>Modalité :</b> Individuelle <input type="checkbox"/>	En équipe <input type="checkbox"/>

<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.

**Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)**

**Ressources fournis :**

- Base de données initiale
- Framework : PHP-MV

**Résultats attendus :**

Application web fonctionnelle

**Productions associées**

- Schéma de la base de données
- Code source de l'application finale

**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://slamwiki.kobject.net/etudiants/2017/anthony.paupy>

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.**

---

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

## **Descriptif du projet**

L'application web HomePage permet la gestion de plusieurs site d'établissement scolaire, les membre de chaque établissement disposent d'un compte d'accès au site et permet d'afficher le moteur de recherche de leurs choix avec leurs liens personnalisé d'accès aux sites voulu.

Ils peuvent changer le moteur de recherche de leurs choix, leurs fond d'écran.

## **Choix de développement :**

- Architecture : MVC
- Langage : PHP
- Framework : PHP-MV
- Interface : Semantic
- Moteur de template : Twig
- SGBD : MySQL
- Équipe : Paupy Anthony, Roulland Quentin

## **Tâches réalisées sur le projet :**

- Connexion / déconnexion
- Lister tous les sites
- Visualiser les sites de tous les utilisateurs
- Visualiser informations utilisateurs
- Gérer les données d'un utilisateur (Moteur, liens perso)