

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations Session 2013	
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 candidat¹ : Paupy Anthony	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ :	
Création d'un site de gestion de sites d'établissement scolaire	
Intitulé de la situation professionnelle :	
Création d'un site web de gestion des sites d'établissement ainsi que leurs accès	
Période de réalisation : Septembre-Décembre 2017 Lieu : Lycée Sainte-Ursule, Caen	
Modalité :	Individuelle <input type="checkbox"/> En équipe <input type="checkbox"/>

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.

Conditions de réalisation⁴ (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.

⁴ 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)