

## BTS Services informatiques aux organisations - Session 2015

### E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques

#### Description de la situation professionnelle

Epreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

Parcours SISR

Parcours SLAM

**NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> :** DUPUY  
Vincent

**N° candidat<sup>2</sup> :**

#### Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup> :

La société SMD situé à l'aigle souhaite disposer d'un outil interne pour sa base de donnée.

#### Intitulé de la situation professionnelle :

Création d'une interface ergonomique permettant à l'utilisateur de consulter la base de donnée de l'entreprise.

**Période de réalisation :** 06/16 - 07/16

**Lieu :** Lycée Sainte Ursule Caen

**Modalité :**  Individuelle

En équipe

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

Ressources fournies:

- Base de donnée existante
- Documentation du langage PERL 5
- Projet Initial

Résultats attendus:

- Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements.
- Interface web ergonomique

#### Productions associées

- Amélioration de l'interface graphique
- Projet ZIP
- Script en PERL5
- Amélioration de la base de donnée
- Etat d'avancement des différentes fonctionnalités

#### Modalités d'accès aux productions :

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>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 détaillée de la situation professionnelle

### Informations techniques :

- Langage : HTML5, CSS3, PERL5
- Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur).
- SGBD (Système de Gestion de Bases de données) PGADMIN 3.
- Framework : Dancer 2 avec template toolkit