

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 candidat¹ : DUPUY
Vincent

N° candidat² :

Contexte de la situation professionnelle³ :

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

Intitulé de la situation professionnelle :

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

Période de réalisation : 06/16 - 07/16

Lieu : Lycée Sainte Ursule Caen

Modalité : Individuelle

En équipe

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies:

- Base de données 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.

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 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