

BTS Services informatiques aux organisations - Session 2020	
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 checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : AOULAD BEN HMIDA Anass	N° candidat :
Contexte de la situation professionnelle¹ CVVEN-PHP : Le conseil d'administration du CVVEN (Comité pour les Villages de Vacances de l'Education Nationale) a décidé de faire appel à un prestataire informatique pour développer une application web permettant la réservation des séjours de vacances pour les agents	
Intitulé de la situation professionnelle Création d'un site web de réservation de séjour pour l'association CVVEN	
Période de réalisation : 2^{ème} année SIO Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	Lieu : Le lycée
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données A5.2.4 Etude d'une technologie, d'un composant, d'un outil Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Netbeans, PHP, SQL, HTML, Apache, pgAdmin 4, AnalyseSI et CodeIgniter	
Productions associées Recherche d'information et installation de CodeIgniter	
Modalités d'accès aux productions 3 Les fichiers de l'application son disponible GitHub : https://github.com/AnassAoulad/CVVEN La Base de données est disponible sur GitHub : https://github.com/AnassAoulad/CVVEN Modalités d'accès à la documentation des productions 4 Les documents sont disponibles sur GitHub : https://github.com/AnassAoulad/CVVEN	
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 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.

² En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).

I – Présentation de la situation professionnelle

- Possibilité de se connecter en tant qu'administrateur
- Un administrateur peut gérer les réservations
- Affichage des réservations non-validé et validé

II – Description de l'environnement de réalisation

Ordinateur du lycée, IDE Netbeans, Framework CodeIgniter, HTML, PHP, SQL, serveur Apache

1. Environnement de production

Les fichiers nécessaires au programme sont disponibles en ligne sur GitHub (lien dans la modalité d'accès à la production).

En revanche il est nécessaire d'installer sur son ordinateur un serveur, une base de données postgres et le framework CodeIgniter.

III – Productions réalisées

Création de la base de données

Création de formulaire pour la réservation des séjours.

Contrôler la validité des données saisies dans le formulaire.

Affichage des réservations d'un utilisateur en particulier.

Gestion des réservations par l'administrateur

Liste des documents remis

Cahier des charges : <https://github.com/AnassAoulad/CVVEN>

Code : <https://github.com/AnassAoulad/CVVEN>

Base de données : <https://github.com/AnassAoulad/CVVEN>