

BTS Services informatiques aux organisations	
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 : LECOMTE Bryan	
Contexte de la situation professionnelle ² Rénovation du BTS SIO Repas	
Intitulé de la situation professionnelle Mise en place d'une amélioration du site repas des BTS	
Période de réalisation :	Lieu : Centre de Formation
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe
Principale (s) activité (s) concernée (s)³ A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données C4.1.3.1 Modéliser le schéma de données nécessaire à la mise en place de la solution applicative C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD C4.1.3.3 Programmer des éléments de la solution applicative dans le langage d'un SGBD C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution C4.1.7.3 Analyser et modifier le code d'un composant logiciel A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés C4.1.8.1 Élaborer et réaliser des tests unitaires	
Conditions de réalisation³(ressources fournies, résultats attendus) <ul style="list-style-type: none"> - Version à améliorer du site Repas - Amélioration de l'application (PDF, Enregistrement, etc) - Documentation / Cahier des charges 	
Productions associées <ul style="list-style-type: none"> - D'un navigateur internet - D'un logiciel qui simule un serveur web en local - Point de contrôle avec notre chef de projet 	
Modalités d'accès aux productions⁴ <ul style="list-style-type: none"> - Sur le portfolio - 	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.	

¹En CCF, de l'étudiant.

²Conformément 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.

³En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

⁴Conformément 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 identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stocka

I – Présentation du contexte

Notre établissement scolaire a mis en place un système de repas pour les étudiants du BTS SIO afin d'avoir un plat chaud.

II – Objectifs du projet

Mise à jour et amélioration du site internet du site Repas des BTS SIO.

III – Groupe de travail

Nous étions un groupe de 3 personnes dont l'un était chef de projet, moi.

IV – Outils utilisés

- **Google Chrome**
- **D'un serveur local pour gérer le site**
- **D'un espace OVH mis à disposition par l'établissement**
- **De Trello pour le suivi du projet**

V – Tâches réalisées par le groupe

- **Les repas du jour / à venir**
- **Les repas qui sont commandés enregistrés**
- **En charge de la réalisation d'un diagramme de l'organisation**
- **Liste en PDF ou en Excel la liste des repas par période**
- **Gestion des formules (modification, suppression, ajout)**
- **Gestion des utilisateurs et des élèves du BTS SIO**
- **Correction de la page de configuration du site**

VI – Tâches réalisées en responsabilité

- **En charge de la réalisation d'un diagramme de l'organisation**
- **Gestion des formules (modification, suppression, ajout)**
- **Gestion des utilisateurs et des élèves du BTS SIO**
- **Correction de la page de configuration du site**

VII – Résultats obtenus

J'ai obtenu l'ensemble des résultats escomptés.