

# BTS Services informatiques aux organisations

## E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

### DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom : SONTOT Alexis

**Contexte de la situation professionnelle :** Nous sommes embauchés chez la SSII Happy basée à Strasbourg, nous intégrons le projet en équipe dénommé « impress » qui a déjà été commencé depuis 50 jours

#### Intitulé de la situation professionnelle

Mise en place d'un système de gestion des statistiques d'impression

**Période de réalisation :**

**Lieu : Centre de Formation**

**Modalité :**  Seul

En équipe

#### Principale (s) activité (s) concernée (s)<sup>3</sup>

- Définition des niveaux d'habilitation associés à un service
- Participation à un projet
- Evaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justifications des écarts
- Conception ou adaptation d'une base de données
- Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés
- Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

#### Conditions de réalisation<sup>3</sup>(ressources fournies, résultats attendus)

Le début du projet était fourni

#### Productions associées

Un projet terminé correspondant au besoin

#### Modalités d'accès aux productions<sup>4</sup>

<http://portfoliosontotalexis.fr/>

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.

<sup>1</sup>En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</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>3</sup>En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<sup>4</sup>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 identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stocka

## **I – Présentation du contexte**

La maison des ligues de lorraine possède un complexe, elle loue des imprimantes auprès de la société RICOH. Elle souhaite réguler les impressions effectuées dans sa salle informatique ainsi que d'obtenir des statistiques sur l'utilisation et les coûts des imprimantes et des impressions selon plusieurs paramètres.

## **II – Objectifs du projet**

La production d'une application web permettant de :

- Consulter les traces d'impression en fonction des ligues

- Gérer les ligues

- Consulter les coûts en fonction des ligues

Seules les personnes autorisées peuvent accéder à ses fonctionnalités.

## **III – Groupe de travail**

Sontot Alexis / Thibaut Meslin / Erwann Gratien

## **IV – Outils utilisés**

notepad++ / Fiche de contexte / Documentation sur internet / Projet déjà commencé

## **V – Tâches réalisées par le groupe**

Erwann: La consultation des traces par utilisateur, la mise à jour des utilisateurs, la consultation des coûts par période. Et le rassemblement du projet

Thibaut : La consultation des traces par périphérique, la mise à jour des périphériques, la consultation des coûts par périphériques.

Moi : La consultation des traces par date, la mise à jour des ligues, la consultation des coûts par ligue.

## **VI – Tâches réalisées en responsabilité**

J'ai donc continué la partie de gestion des ligues, j'ai dû faire la mise à jour des ligues, la consultation des coûts et des traces par date.

## **VII – Résultats obtenus**

Une application avec quelques erreurs due au manque de concentration et de mode de travail lors du confinement.

