

# BTS Services informatiques aux organisations

## FICHE SITUATION PROFESSIONNELLE

Page 1

OPTION SISR

OPTION SLAM

NOM et prénom du candidat : RUGGERI Anthony

### Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup>

GSB Velanne

### Intitulé de la situation professionnelle

GSB Velanne : Cloisonnement des services et de la communication avec l'Active Directory

Période de réalisation :

Lieu :  Centre de Formation  Entreprise

Modalité :  Seul  En équipe

### Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup>

A1 Réalisation du schéma réseau  
A2 Création des VLANS  
A3 Routage Inter-Vlan  
A4 Tests  
A5 Critique de la solution obtenue (Impact de la réalisation)  
A6 Elements de réflexion (Evolutions possibles)  
A7 Sauvegarde  
A8 Compte rendu de validation de compétences  
A9 Compte rendu Chef de projet

### Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)

3 commutateurs + 1 routeur Cisco. 2 ordinateurs portables (dont 1 contenant un serveur AD sur une machine virtuelle virtualbox), les différents services d'entreprise de doivent pas pouvoir communiquer entre eux, mais doivent pouvoir communiquer avec le serveur d'entreprise. Les postes des visiteurs de doivent pas accéder au serveur.

### Productions associées

### Modalités d'accès aux productions <sup>3</sup>

Portfolio section « Projets »

### Modalités d'accès à la documentation des productions <sup>4</sup>

<http://www.ruggeri-anthony.info>

**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> Contexte = organisation réelle ou fictive à laquelle correspond la situation présentée (Exemple : GSB)

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

<sup>3</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 stockage.

<sup>4</sup> 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).



## **BTS Services informatiques aux organisations**

### **FICHE SITUATION PROFESSIONNELLE**

*La page doit être remplie au moins au 3/4*

**NOM et prénom du candidat : RUGGERI Anthony**

### **Descriptif détaillé de la situation professionnelle**

#### **Rappel du contexte :**

L'entreprise GSB projette de cloisonner son réseau et vient de réaliser une étude afin d'établir le plan d'adressage réseau et le nommage des VLAN.

#### **Situation professionnelle :**

##### **A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts**

**C1.4.2.1** Suivre l'exécution du projet

##### **A3.1.2 Maquettage et prototypage d'une solution d'infrastructure**

**C3.1.2.1** Concevoir une maquette de la solution

##### **A3.1.3 Prise en compte du niveau de sécurité nécessaire à une infrastructure**

**C3.1.3.2** Proposer une solution de sécurité compatible avec les contraintes techniques, financières, juridiques et organisationnelles

##### **A3.2.1 Installation et configuration d'éléments d'infrastructure**

**C3.2.1.1** Installer et configurer un élément d'interconnexion, un service, un serveur, un équipement terminal utilisateur

##### **A3.3.2 Planification des sauvegardes et gestion des restaurations**

**C3.3.2.3** Appliquer des procédures de sauvegarde et de restauration

#### **Missions confiées :**

Groupe de 2 personnes à savoir : Esteban JOURDAIN et Anthony RUGGERI  
Les 2 tâches à effectuer en solo ont plutôt été effectuées de concert.

A1 Réalisation du schéma réseau

A2 Création des VLANS

A3 Routage Inter-Vlan

A4 Tests

A5 Critique de la solution obtenue (Impact de la réalisation)

A6 Elements de réflexion (Evolutions possibles)

A7 Sauvegarde

A8 Compte rendu de validation de compétences

A9 Compte rendu Chef de projet

#### **Missions réalisées :**

## **A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9**

Nous avons réalisé le projet dans sa totalité, sur la fin avec l'aide d'un professeur car nous n'avions pas encore les connaissances nécessaires pour finaliser le projet.

Projet comprenant la réalisation d'un réseau et sous-réseaux d'entreprise séparé selon les différents services comme Compatibilité, Administratif etc.

L'intercommunication entre ces services ne devaient pas avoir lieu, mais ils devaient tous avoir accès à internet. De plus, les visiteurs ayant accès à des postes dédiés aux visiteurs ne devaient pas avoir accès au serveur de l'entreprise.

Le système informatique devait être opérationnel, sécurisé et une sauvegarde disponible à la fin.