

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 professionnelle¹

L'entreprise GSB décide de mettre en place une redondance sur deux liaisons équivalentes en termes de débit sur le réseau.

Intitulé de la situation professionnelle

Mise en place d'un dispositif de partage de charge et de redondance sur une liaison vers l'extérieur du réseau.

Période de réalisation :

Lieu : Centre de Formation Entreprise

Modalité : Seul

En équipe

Principale(s) activité(s) concernée(s)²

A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire

A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service

A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service.

A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service

A1.3.2 Définition des éléments nécessaires à la continuité d'un service

A1.3.4 Déploiement d'un service. A3.2.1 Installation et configuration d'éléments d'infrastructure

A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, de services et d'équipements terminaux

A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus)

PC, PC de test, 2 routeurs cisco 2911, documentation internet

la solution doit permettre une redondance (pris de relais si panne) et partage de charge entre les 2 routeurs

Productions associées

Modalités d'accès aux productions ³

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

Modalités d'accès à la documentation des productions ⁴

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.

¹ Contexte = organisation réelle ou fictive à laquelle correspond la situation présentée (Exemple : GSB)

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 identifiants, 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).

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

I – Contexte

Mise en place d'une haute disponibilité d'internet avec 2 routeurs cisco

II – Objectifs de la mission

Bénéficier d'un routeur actif et passif et avoir le routeur passif qui reprend la main pour assurer une disponibilité en continue d'internet.

III – Mission confiées

Mission 1 : Schéma réseau

Mission 2 : Maquette de la production sous Packet tracer

Mission 3 : Paramétrage des routeurs sur la maquette réelle

Mission 4 : Liaison internet

Mission 5 : Administration distante

Mission 6 : Paramétrage glbp

Mission 7 : Test

Mission 8 : Document validation

IV – Mission réalisées

Mission 2 : Maquette de la production sous Packet tracer

Mission 4 : Liaison internet

Mission 5 : Administration distante

Mission 7 : Document de validation