

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

Entreprise NetworkSI pour la maison des ligues

Intitulé de la situation professionnelle

NetworkSI : installation et configuration d'un réseau tcp/ip avec contrôleur de domaine

Période de réalisation :

Lieu : Centre de Formation Entreprise

Modalité : Seul En équipe

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

Installation et configuration des solutions choisies puis tests de validation

Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus)

Avec le logiciel VirtualBox et les images des systèmes d'exploitation, sur deux postes physiques différents, les clients sur systèmes virtuels d'un côté et 1 serveur de l'autre doivent répondre aux exigences du projet

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

Descriptif détaillé de la situation professionnelle

Rappel du contexte :

La maison des ligues dispose de plus en plus de postes de travail et la gestion de ces postes un à un devient trop contraignante. Elle fait appel à une SSII (NetworkSI) afin de résoudre ce problème d'automatisation de configuration des postes au sein de son réseaux.

Situation professionnelle :

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
 - C1.1.1.1 Recenser et caractériser les contextes d'utilisation, les processus et les acteurs sur lesquels le service à produire aura un impact
- A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service
 - C1.3.1.3 Rédiger le rapport de test
- A1.3.4 Déploiement d'un service
 - C1.3.4.2 Automatiser l'installation de la solution
- A1.4.1 Participation à un projet
 - C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet
- A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts
 - C1.4.2.2 Analyser les écarts entre temps prévu et temps consommé
- 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

Missions confiées :

Groupe de 2 personnes à savoir : Teddy MOREL et Anthony RUGGERI

Répartition :

TEDDY MOREL a effectué avec soin les missions suivantes :

A2 : Planification de l'organisation des utilisateurs

A3 : Planification des ressources et des droits d'accès à ces ressources

A4 : Installation et configuration du contrôleur de domaine

A7 : Rédaction des comptes rendu hebdomadaire sur la plateforme PPE de l'établissement

RUGGERI ANTHONY (Chef de projet)

A1 : Répartition des tâches

A5 : Configuration des postes clients et intégration au domaine

A6 : Tests d'accès au réseau et aux ressources ainsi que rédaction d'un rapport de tests

A7 : Rédaction des comptes rendu hebdomadaire sur la plateforme PPE de l'établissement

A8 : Rédaction du document de validation de compétences

A9 : Oral du chef de projet

Missions réalisées :

C1.1.1.1, C1.3.1.3, C1.3.4.2, C1.4.1.1, C1.4.2.2, C3.2.1.1

Installation du système Windows Server 2012 sur un poste physique grâce une machine virtuelle de l'application VirtualBox, configuration et installation d'un registre AD DS afin de gérer les comptes d'utilisateurs puis des règles (GPO) concernant les unités d'organisation (UO). Les UO, au nombre de 4, sont nommées en fonction des noms des services au sein de la Maison des Liges et servent à définir des règles bien précises d'accès et d'autorisation par rapport à un service de l'entreprise : Accueil, Comptabilité, Communication, Direction.

Installation des systèmes Windows 7 puis Windows 10 sur un seul poste, sur une machine virtuelle chacun (donc 2 machines virtuelles) pour pouvoir faire les tests sur deux systèmes d'exploitation différents (Win.7 et Win.10). Intégration au domaine d'entreprise, authentification grâce aux comptes créés sur le serveur (ici nous utiliserons un compte par UO afin d'effectuer nos tests). Vérification de l'application des GPO lors de la connexion