

# 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

Intitulé de la situation professionnelle

Archi-Site

Période de réalisation :

Lieu :  Centre de Formation  Entreprise

Modalité :  Seul  En équipe

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

Mettre en place : hébergement WEB intranet + nom de domaine, chiffrement communications WEB, transfert de fichiers sécurisé

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

1 Serveur physique contenant 2 machines virtuelles Ubuntu Server 14, Internet, 2 PC portables clients + 1 PC portable test

Ressources techniques DNS, FTP, OpenSSL

La VM doit permettre l'accès à un site par son nom en mode chiffré, et un accès FTP pour les développeurs limité aux ressources du projet de site

Productions associées

1 serveur virtuel permettant l'accès à un site intranet en HTTPS (chiffré), un serveur FTP pour permettre aux développeurs d'accéder aux ressources du site, DNS pour pouvoir accéder au site par son nom et non par son IP, comptes rendus temps réel sur plateforme Trello

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

Sur place salle labo

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 identifiant, 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** (présenter brièvement l'organisation en 4 à 5 lignes)

Le laboratoire désire mettre à disposition des visiteurs médicaux une application Web permettant de centraliser les frais de déplacement. L'entreprise a choisi d'héberger en interne le serveur exécutant l'application. L'achat de nouveaux équipements peut-être envisagé si le besoin le justifie.

**Objectifs de la situation** (quels sont les objectifs à atteindre, reprendre les éléments du cahier des charges)

On souhaite une application en ligne sécurisée accessible par le FQDN : applifrais.gsb.com  
Accessible depuis un navigateur, hébergé sur serveur physique ou virtuel.

**Missions confiées** (présentation des missions, présentation du groupe et des missions confiées à chacun)

Mission	Sous-mission	Equipier sur le coup
Mission 1 : Planification du projet	Réaliser planning prévisionnel	Anthony
	Mise en place Trello	Jules
	Suivi du projet + planning réel	Anthony
Mission 2 : Installation du serveur Web	Dupliquer les deux VM prim1 et prim2	Jules
	Paramétrage IP des VM	Jules
	Installation service Web	Jules
	Tests validation à partir des clients Mission 2	Jules
Mission 3 : Sécurisation du serveur Web	Installation du service	Anthony
	Tests validation à partir des clients Mission 3	Anthony
Mission 4 : Présentation du protocole HTTPS	Réalisation d'une synthèse (voir cahier charges)	Anthony
	Réalisation d'un diaporama pour prés. orale	Anthony
Mission 5 : Installation du serveur FTP	Installation du service FTP + ajout d'accès réservé aux devs du site	Jules
	Tests de validation Mission 5	Jules
Mission 6 : Injection de la base de données	Ajout de la base de données	Anthony
	Adaptation des fichiers PHP	Anthony
	Tests validation à partir des clients Mission 6	Anthony
Mission 7 : Installation du serveur DNS	Ajout du service DNS	Anthony
	Configuration du service DNS	Anthony / Jules
	Tests validation à partir des clients Mission 7	Anthony
Mission 8 : Rédaction de la doc	Rédaction de la documentation	Jules
	Fichiers de configuration commentés	Jules
	Rapports de tests	Anthony / Jules
	Schéma réseau	Anthony / Jules

**Missions réalisées** (présenter les missions réalisées **en autonomie** : outils – méthodes – réalisations – aboutissement - difficultés rencontrées)

Mission	Sous-mission	Equipier sur le coup
Mission 1 : Planification du projet	Réaliser planning prévisionnel	Anthony
	Mise en place Trello	Jules
	Suivi du projet + planning réel	Anthony
Mission 2 : Installation du serveur Web	Dupliquer les deux VM prim1 et prim2	Jules
	Paramétrage IP des VM	Jules
	Installation service Web	Jules
	Tests validation à partir des clients Mission 2	Jules
Mission 3 : Sécurisation du serveur Web	Installation du service	Anthony
	Tests validation à partir des clients Mission 3	Anthony
Mission 4 : Présentation du protocole HTTPS	Réalisation d'une synthèse (voir cahier charges)	Anthony
	Réalisation d'un diaporama pour prés. orale	Anthony
Mission 5 : Installation du serveur FTP	Installation du service FTP + ajout d'accès réservé aux devs du site	Jules
	Tests de validation Mission 5	Jules
Mission 6 : Injection de la base de données	Ajout de la base de données	Anthony
	Adaptation des fichiers PHP	Anthony
	Tests validation à partir des clients Mission 6	Anthony
Mission 7 : Installation du serveur DNS	Ajout du service DNS	Anthony
	Configuration du service DNS	Anthony / Jules
	Tests validation à partir des clients Mission 7	Anthony
Mission 8 : Rédaction de la doc	Rédaction de la documentation	Jules
	Fichiers de configuration commentés	Jules
	Rapports de tests	Anthony / Jules
	Schéma réseau	Anthony / Jules