

Fiche de présentation d'une situation professionnelle

BTS Services informatiques aux organisations Session 2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input checked="" type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : TOFILI Xavier	N° candidat :
Contexte de la situation professionnelle : <ul style="list-style-type: none">- En raison de l'arrivée d'un nouveau secteur d'activité dans l'entreprise de notre client, ils ont décidé de faire appel à nos services pour l'ajout d'un nouveau VLAN et la mise à jour de leur protocole de routage OSPF, de leur protocole de redondance HSRP et LACP, ainsi que leur service DHCP.- Le projet sera divisé en deux parties HSRP et LACP seront mis à jour par Erwin Gunes, et Xavier Tofili s'occupera de la mise à jour d'OSPF et du serveur DHCP.	
Intitulé de la situation professionnelle : Ajout d'un nouveau VLAN dans une infrastructure.	
Période de réalisation : 2 ^{ème} semestre 2021 Lieu : Strasbourg	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe TOFILI Xavier et GUNES Erwin	
Principale(s) activité(s) concernée(s): A1.1.1, A1.2.1, A1.2.4, A1.3.2, A1.3.4, A1.4.1, A.3.1.2, A3.2.1, A3.2.3, A3.3.1, A4.1.9, A5.1.2	
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) <p>Pour la réalisation de ce travail il sera nécessaire d'avoir :</p> <ul style="list-style-type: none">- Matériel réseau : switches et routeurs- Un serveur DHCP <p>L'objectif : mis à jour de protocole (OSPF, HSRP, LACP) et service (DHCP) d'une infrastructure en raison de l'arrivée d'un nouveau secteur d'activité dans l'entreprise de notre client.</p>	
Productions associées : <ul style="list-style-type: none">- Schéma réseau réaliser avec Cisco Packet Tracer- Documentation technique	
Modalités d'accès aux productions <p>Afin d'accéder aux productions veuillez-vous connecter :</p> <p>https://www.uvea.xyz/Portfolio/Accueil.html</p>	
Modalité d'accès à la documentation de la production <p>https://www.uvea.xyz/Portfolio/DocTech1.html</p> <p>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</p>	

Description de la situation

Ajout d'un nouveau VLAN dans une infrastructure.

Contexte :

Avec l'arrivée d'un nouveau secteur d'activité dans l'entreprise cliente, ils ont décidé de faire appel à nos services pour répondre à leur besoin dans le domaine du réseau.

Pour la réalisation de cette situation, nous partirons sur l'infrastructure de la société (X) et nous y apporterons les modifications suivantes :

- Mise à jour du protocole OSPF
- Mise à jour du service DHCP

Objectif : Le but est qu'à la fin de cette mission, l'infrastructure demandée par le client soit fonctionnelle.

Etape de réalisation :

ETAPE 1 : Réalisation d'une maquette virtuelle sous Cisco Packet Tracer (PKT).

- Ajout de la nouvelle route OSPF
- Ajout d'une plage d'adressage dans un serveur DHCP
- Test de la maquette

ETAPE 2 : Validation de la maquette sous PKT et contact du client.

- Validation
- Feedback
- Contact client

ETAPE 3 : Mise en œuvre du projet chez le client.

Topologie :

