

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024										
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto) Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)												
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2										
Nom, prénom : KILANI Saifeddine		N° candidat : 02144620756										
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :										
Organisation support de la réalisation professionnelle La MAISON DES LIGUES DE LA LORRAINE, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d'autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l'ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l'offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région. M2L souhaite mettre en place d'un outil de surveillance réseau sur ses équipements et une gestion des utilisateurs												
Intitulé de la réalisation professionnelle Installation et configuration d'un Windows serveur 2019												
Période de réalisation : 10/01/2024 au 05/003/2024 Lieu : IMCP Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe												
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau												
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <table border="0"> <tr> <td>Ressources fournies :</td> <td>Résultats attendus :</td> </tr> <tr> <td>- Cahier des charges M2L</td> <td>- Création et gestion d'utilisateur</td> </tr> <tr> <td>- Serveur HP proliant ML 350P</td> <td>- Mise en place de GPO</td> </tr> <tr> <td>- Proxmox VE 8.1.3</td> <td>- Mise en place des services DHCP, DNS</td> </tr> <tr> <td>- Machine client (Windows 10)</td> <td></td> </tr> </table>			Ressources fournies :	Résultats attendus :	- Cahier des charges M2L	- Création et gestion d'utilisateur	- Serveur HP proliant ML 350P	- Mise en place de GPO	- Proxmox VE 8.1.3	- Mise en place des services DHCP, DNS	- Machine client (Windows 10)	
Ressources fournies :	Résultats attendus :											
- Cahier des charges M2L	- Création et gestion d'utilisateur											
- Serveur HP proliant ML 350P	- Mise en place de GPO											
- Proxmox VE 8.1.3	- Mise en place des services DHCP, DNS											
- Machine client (Windows 10)												
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - Schéma réseau M2L - Documentation d'installation et configuration de Proxmox VE - Documentation d'installation et configuration d'un Windows serveur 2019 - Documentation installation et configuration Windows client 												
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien de production : https://saifeddine-kilani.fr/cv/ Lien de documentation : <ul style="list-style-type: none"> - Proxmox VE : saifeddine-kilani.fr/Proxmox/ - Windows serveur : saifeddine-kilani.fr/WinServ/ - Windows Client : saifeddine-kilani.fr/WinClient/ Lien de secours : https://drive.google.com/drive/folders/1BdZasdQ67fmNzmPP2HAtI8MuZ6JvfOUi												

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Contexte**

La MAISON DES LIGUES DE LA LORRAINE, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d'autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l'ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l'offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région.

M2L souhaite mettre en place d'un outil de surveillance réseau sur ses équipements et une gestion des utilisateurs, gérer les adressages réseaux ainsi que la gestion des noms de domaines.

Solution et procédure d'intégration

- Installation de Windows serveur
- Configuration de Windows serveur
- Mise en place d'un SERVEUR AD
- Mise en place d'un serveur DHCP
- Mise en place d'une GPO
- Mise en place d'un serveur DNS

Test du bon fonctionnement

- Création, d'utilisateur
- Mise en place d'un poste dans l'AD
- Mise en place de GPO et vérification depuis un poste présent dans l'AD
- Vérification de l'adressage IP sur une machine cliente dans le réseau
- Vérification et fonctionnement d'un enregistrement de nom de domaine depuis un client

Schéma réseau :