

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : KHALILIAN Temuri		N° candidat : 02443839731
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 19/11/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle La Maison des Ligues de Lorraine, que nous appellerons M2L, a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales ainsi qu'à d'autres structures hébergées.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Configuration de l'infrastructure pour accueillir une nouvelle ligue.		
Période de réalisation : 2025 Lieu : IMC Randstad Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input 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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> • Infrastructure de la M2L • Active Directory, DNS et DHCP de la M2L • Plan d'adressage IP 		
Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> • Accès aux ressources et services de la M2L 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Matériel utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • Machine serveur Windows Server 2016 (Active Directory, DNS et DHCP) • Machine client Windows 10 • Infrastructure réseau de la M2L 		
Logiciel utilisé : <ul style="list-style-type: none"> • PuTTY 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
Lien vers la fiche production liée à cette situation : https://www.temurikhalilian.net/situation1		
Lien vers le dossier Google Drive lié à cette situation : https://bit.ly/3Rz2jtZ		

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Besoin exprimé :

Une nouvelle ligne vient de rejoindre la M2L.

Il est donc nécessaire de lui fournir un accès aux services et ressources proposés par la M2L.

Solution proposée :

- Configuration des équipements réseaux (switchs, routeurs)
- Configuration système (DHCP, Unité d'Organisation (OU), espace de stockage partagé)

Prérequis pour la configuration :

Les éléments suivants doivent être en place avant de procéder à la configuration :

- Un Active Directory déjà opérationnel
- Un poste de travail connecté au réseau de la M2L, disposant de l'application **PuTTY** pour accéder aux équipements réseau

Schéma du réseau de la M2L :

