

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Dumondin Lucas		N° candidat : 02342380832
Épreuve ponctuelle ☐ Contrôle en cours de formation ☒		Date : 26 / 03 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place du service IPAM		
Période de réalisation : Lieu : Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) 1 windows server 2019 AD/DNS/DHCP/NPS 1 switch cisco 2960 1 routeur cisco 2901 1 windows server 2022 IPAM		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Procédure d'installation de l'ipam Topologie Plan d'adressage IPs		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ https://lucasdumondin.fr		

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)		

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.

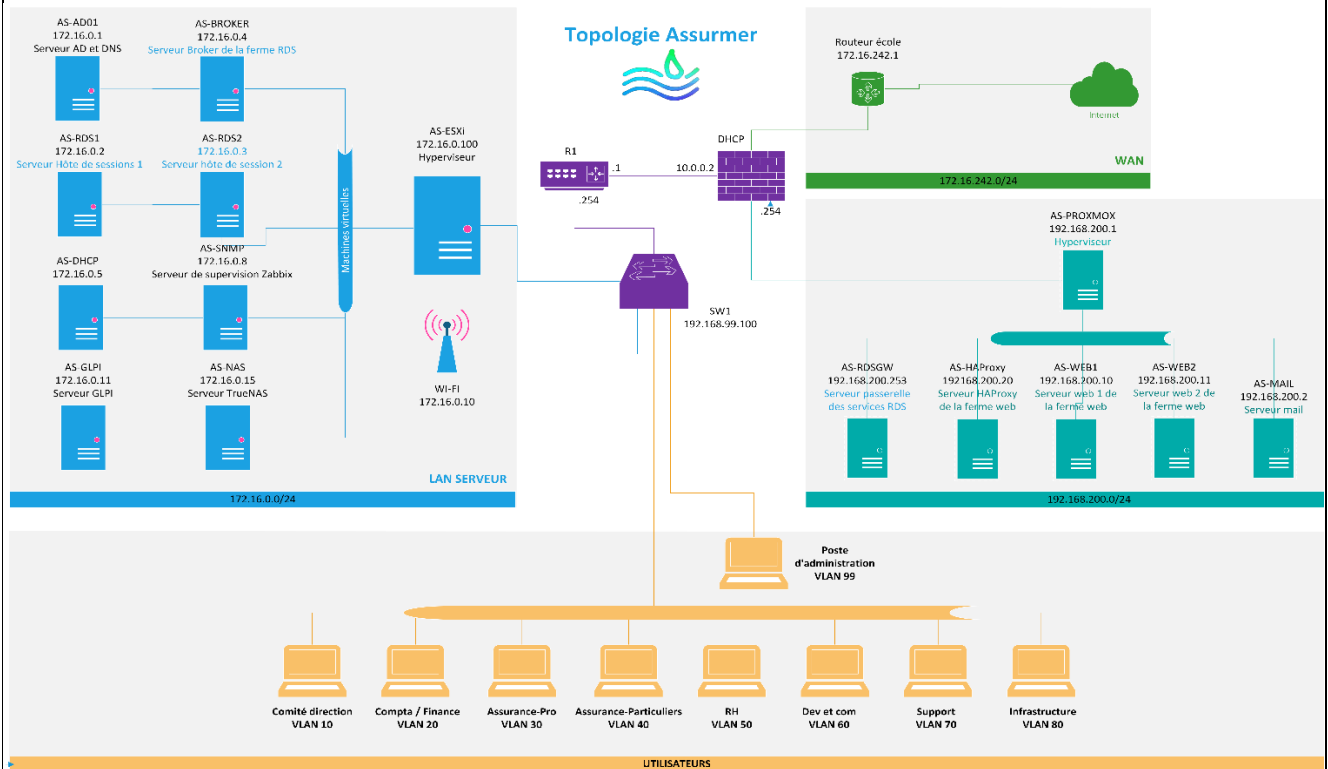
³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation 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.

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

La mise en place d'un service IPAM (IP Address Management) sur un serveur Windows Server implique plusieurs étapes. L'IPAM est un outil qui permet de gérer et de surveiller les adresses IP au sein d'un réseau. Voici une démarche étape par étape, accompagnée d'une explication de chaque étape et du résultat attendu :

Topologie :



Démarche :

- 1) Installation du rôle IPAM sur un windows serveur
- 2) Configuration du serveur IPAM
- 3) Surveillance et rapports

Résultat attendu :

Vous pouvez surveiller activement l'utilisation des adresses IP et générer des rapports pour analyser les tendances et résoudre les problèmes potentiels.