|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025****ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** - Coefficient 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | **N° Réalisation :1** |
|  **✅** **Épreuve ponctuelle** | ☐ **Contrôle en cours de formation**  | **Date :**  |
| **NOM, prénom : Serigne MBOUP** | **N° candidat :** **02444893418** |
| **Contexte de la réalisation professionnelle :** La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadium.Stadium est une société qui s’occupe de l’administration et la gestion. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux. |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle****Intégration d’un nouveau groupe d’utilisateurs VIP-PRESS dans l’annuaire active directory** |
| **Période de réalisation : Février 2025 Lieu : IRIS PARIS 17ème** **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 réalisation (ressources fournies, résultats attendus)****Ressources fournies :** La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et logiciel fournis par l’école IRIS en s’appuyant sur le cahier des charges de Stadiumcompany.**Résultats attendus :** * Simplifier la gestion des comptes d’utilisateurs
* Faciliter la gestion des autorisations d’accès
* Renforcer la sécurité en contrôlant les accès de ressources sensibles.
 |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées** **Ressources documentaires** : Contexte Stadiumcompany, cahier de charges, description de l’environnement technologique d’apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle**Ressources matérielles** : Routeur (Cisco 2801), Switch (Catalyst 2960), Borne wifi (AIR CAP2602I), Serveur Dell (PowerEdge R740xd)**Ressources logicielles** : VMWare VSphere ESXI 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI, Zimbra, Wazuh, PuTTY, Wireshark |
| **Modalités d’accès aux productions et à leur documentation** Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : **Portefolio** : serignemboup.online |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2025****ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle** **(Verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** - Coefficient 4 |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**StadiumCompany veut ajouter un groupe VIP-PRESS pour mieux gérer les comptes et sécuriser l'accès aux ressources. L'intégration s'appuiera sur son système existant, comprenant un serveur Active Directory, une messagerie et un outil de gestion d’incident.***Etapes de la mise en place :**** Création du groupe "VIP-PRESS" dans l'Active Directory
* Création et Ajout d'Utilisateurs au Groupe "VIP-PRESS"
* Mise en place d'une stratégie de groupe dédiée (GPO)
* Attribution sélective des droits et autorisations aux utilisateurs

***Cette réalisation nécessite la mise en place :*** Création d'un VLAN 50 "VIP-PRESSE" 172.20.5.0/24, attribution du VLAN aux ports, configuration du routage inter-VLAN pour faciliter la communication entre les différents services, activation de la translation d'adresse réseau (NAT) pour permettre au groupe d'accéder à Internet et ajout d'une plage DHCP étendue de 172.20.5.10 à 172.20.5.254.***Schéma Logique réseau :*** |