

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2024**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)****Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4**

| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° Réalisation : |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Épreuve ponctuelle | Contrôle en cours de formation | Date : 25/03/2024 |
| NOM, prénom: KARNANNACH Abdel Malik | | N° candidat : 02342437067 |
| Contexte de la réalisation professionnelle : La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadiumcompany. Stadiumcompany est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion du stade. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux. | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle | | |
| Période de réalisation : Mars 2024 | | Lieu : IRIS PARIS 17ème |
| Modalité : En équipe | | |
| Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"><input 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 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 : | | |
| 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 : https://github.com/Katsuow/portfoliov2.git | | |

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(Verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

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

Dans le cadre de ce projet en système et réseau, nous avons intégré un groupe utilisateur nommé « Restauration » dans l'infrastructure réseau de Stadium Company. Cette intégration s'est effectuée avec l'Active Directory, le DNS et le DHCP, assurant ainsi une gestion centralisée et efficace des ressources et des accès au réseau pour ce groupe spécifique.

Etapes de la mise en place :

Planification :

1/ Identifier les besoins de l'entreprise :

Quel groupe(s) d'utilisateurs doit être intégré à l'Active Directory et quelles sont les autorisations nécessaires, planifier la structure du groupe dans l'Active Directory : déterminer où le groupe sera situé dans l'arborescence AD et quelles sont ses relations avec les autres groupes et objets.

2/ Préparation des Utilisateurs et des Groupes :

Créer le groupe d'utilisateurs dans l'AD si celui-ci n'existe pas. Ajouter les utilisateurs nécessaires au groupe. Cela peut être fait en masse ou individuellement, selon le nombre d'utilisateurs.

3/ Attribution des permissions :

Définir les autorisations appropriées pour le groupe : cela peut inclure les accès aux ressources partagées, aux dossiers, imprimantes, ...

4/ Test et validation

Effectuer des tests pour s'assurer que les utilisateurs du groupe peuvent accéder aux ressources autorisées et que les paramètres de groupes sont correctement appliqués.

5/ Formation et documentation :

Former les administrateurs et les utilisateurs concernés sur l'utilisation du groupe dans l'Active Directory. Documenter les étapes effectuées pour l'intégration du groupe y compris les autorisations accordées et les configurations effectuées.

6/ Gestion continue :

Surveiller l'utilisation du groupe et effectuer des ajustements si nécessaires. Mettre à jour les autorisations ou les configurations en fonctions des besoins des utilisateurs ou de l'entreprise.

7/ Sécurité :

S'assurer que les pratiques de sécurité appropriés sont mises en place, telles que la gestion des mots de passe, l'application de la politique de sécurité, ...

