

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : bissey morgan		N° candidat :02342380923
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : / /.....
Organisation support de la réalisation professionnelle Maison des ligues		
Intitulé de la réalisation professionnelle Installation et configuration d'un serveur de partage sous samba 4		
Période de réalisation : octobre jusqu'à novembre 2023 . Lieu : Levallois Perret centre de formation imie.		
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 checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Esxi 7, avec une description de notre l'infrastructure de notre réseau, comprenant entre autres un Serveur de partage en utilisant le réseau de l'esxi. Résultats attendus : pouvoir accéder et partager des documents		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées		
Materiel et Logiciel	Documentation	
Switch	Documentation Samba 4	
Esxi	Recherche internet	
Routeur	Procédure	
Vm sous Linux	Site d'installation iso	
Package de samba 4		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation https://morganbissey.fr/Portfolio.html		

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2024
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

Objectif : Mettre en place un serveur de fichiers Samba 4 pour permettre le partage sécurisé et la collaboration efficace des fichiers dans un environnement réseau.

Étapes du déploiement du serveur de fichiers Samba 4 :

Analyse des besoins de partage de fichiers : Évaluation des exigences spécifiques en matière de partage de fichiers, des autorisations d'accès nécessaires, et des exigences de compatibilité avec les systèmes d'exploitation existants.

Configuration de l'environnement réseau : Vérification des paramètres réseau, allocation des adresses IP, et configuration du DNS et des connexions réseau pour assurer la connectivité et la résolution des noms.

Installation de Samba 4 : Téléchargement et installation de Samba 4, configuration initiale du serveur, définition des partages de fichiers, et configuration des utilisateurs et des autorisations d'accès.

Intégration avec les services d'authentification : Intégration avec les services d'authentification existants tels que LDAP ou Active Directory pour assurer une gestion centralisée des utilisateurs et des groupes.

Configuration des politiques de sécurité : Paramétrage des politiques de sécurité pour définir les niveaux d'accès aux fichiers, le chiffrement, et la gestion des permissions pour renforcer la sécurité des données.

Mise en place de la sauvegarde et de la restauration : Configuration des mécanismes de sauvegarde régulière des données et des configurations Samba, ainsi que des procédures de restauration en cas de besoin.

Test et validation : Réalisation de tests pour s'assurer du bon fonctionnement des partages de fichiers, des autorisations d'accès et de la compatibilité avec les différents systèmes d'exploitation clients.

Formation et documentation : Formation des utilisateurs sur l'utilisation des partages de fichiers Samba et création de documentation pour faciliter la gestion et la résolution des problèmes courants.

Maintenance continue : Mise en place d'un plan de maintenance pour les mises à jour régulières, la surveillance du serveur et la gestion proactive des problèmes potentiels.

Conclusion : Le déploiement d'un serveur de fichiers Samba 4 vise à offrir un environnement de partage sécurisé et efficace, permettant aux utilisateurs d'accéder et de collaborer sur des fichiers tout en assurant des niveaux de sécurité et d'intégration appropriés à l'infrastructure existante.