

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 service de supervision avec Nagios Core		
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 Nagios mettre en place en utilisant le réseau de l'esxi. Résultats attendus : pouvoir visualiser l'état des serveur et d'alerte pour les serveurs		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées		
Materiel et Logiciel	Documentation	
Switch	Documentation Nagios	
Esxi	Recherche internet	
Routeur	Procédure	
SNMP	Site d'installation iso	
Vm sous Linux		
Package de nagios		
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 : Améliorer la gestion de la disponibilité et de la performance de l'infrastructure informatique de M2L en mettant en place un système de surveillance robuste et efficace à l'aide de Nagios.

Étapes du déploiement de Nagios :

1. Évaluation des prérequis matériels et logiciels : Vérification des capacités du serveur d'hébergement et installation des logiciels requis (Apache, PHP).
2. Création d'un utilisateur dédié à Nagios : Renforcement de la sécurité en attribuant des autorisations spécifiques à un utilisateur dédié.
3. Téléchargement et installation de Nagios Core : Installation depuis la source officielle, avec configuration initiale des paramètres.
4. Configuration détaillée de Nagios : Définition des hôtes à surveiller, des services à contrôler et des seuils d'alerte pour adapter Nagios aux besoins spécifiques.
5. Configuration d'Apache : Permettre un accès sécurisé à Nagios via une interface utilisateur conviviale tout en restreignant l'accès aux utilisateurs autorisés.
6. Création d'un utilisateur d'authentification pour l'interface web : Renforcement de la sécurité en limitant l'accès aux informations de surveillance aux seuls utilisateurs autorisés.
7. Vérification approfondie de la configuration : Élimination d'éventuelles erreurs avant de démarrer Nagios pour une surveillance en temps réel.
8. Accès à l'interface web de Nagios pour les utilisateurs autorisés : Visualisation des informations de surveillance, réception d'alertes en temps réel et possibilité de prendre des mesures immédiates en cas de problème.

Conclusion : M2L a choisi Nagios pour améliorer la disponibilité et la réactivité de son infrastructure informatique. Le déploiement en huit étapes garantit une mise en place méthodique, permettant la détection rapide des problèmes et la minimisation des temps d'arrêt.