

ANNEXE 7-1-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 <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date :
NOM, prénom: CONTAOI Emmanuel		N° candidat :
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		
Période de réalisation : Mars 2025 Lieu : ESIEE-IT campus Montigny-le-Bretonneux		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <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 ESIEE-IT en s'appuyant sur le cahier des charges de Stadium Résultats attendus :		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Ressources documentaires : Contexte Stadium, cahier de charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle Ressources matérielles : Routeur (Cisco 1921), Switch (Catalyst 3560), Borne wifi (AP 1131-AG-E-K9), Serveur HP (Thinkstation) Ressources logicielles : VMWare VSphere ESXI 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : Portfolio :		

**ANNEXE 7-1-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****Contexte :****Mise en place de l'outil Nagios**

Nagios est un outil de supervision qui surveille l'état des serveurs, réseaux et applications. Il détecte les pannes, envoie des alertes en cas de problème et permet d'anticiper les défaillances. Il est utilisé pour assurer la disponibilité des services en entreprise et optimiser la gestion du système informatique.

Description de la réalisation :

Configurer une machine Ubuntu Server pour y installer Nagios Core et faire la supervision

Via cette outil

Etapas de la mise en place :

- Configurer Ubuntu : configuration cartes réseaux, mise à jour et installation des paquets...
- Installer le service Daemon : installation des fichiers de configurations, mode de commande, fichier de configuration, Apache, configuration du firewall, création de NagiosAdmin
- Installer les plugins Nagios
- Activer la supervision des machines puis ajouter et superviser des ordi Windows
- Configuration du SSMTPP

Cette réalisation nécessite la mise en place :

Machines sous Windows 10, Machine sous Ubuntu server 20.04 LTS

Schéma Logique réseau