

SUPERVISION ET CONTRÔLE DU RÉSEAU ET DES APPLICATIONS

IRE10

2 jours (14h) 1 210,00 €^{HT}

Objectifs

Évaluer les apports et l'utilisation des outils de supervision dans la maîtrise des réseaux, par une approche technique et pratique • Définir une stratégie de supervision et de contrôle

Profil Stagiaire(s)

équipes de contrôle de réseau, gestionnaires de réseau, administrateurs

Pré-requis

connaissance des protocoles TCP/IP

Profil Animateur(s)

consultant spécialiste en formation réseaux

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

PROGRAMME

Introduction

Donner le rôle de SNMP dans le cadre de la surveillance et de la métrologie des systèmes d'information et des réseaux ainsi que de la surveillance des applications

Architecture

Présenter une architecture d'administration des systèmes d'information (Nagios, Centreon)

Décrire les objets transportés par le protocole et leur utilisation (MIBs SNMP)

Étudier la structure des MIBs

Présenter une interface de remontée d'information consolidée permettant de connaître en temps réel l'état du réseau, des systèmes et des applications

Mise en oeuvre

Étude d'indicateurs de remontée d'informations sur l'ensemble du SI

Exemples d'objets managés pour surveiller :

- . les niveaux de trafic (LAN et WAN)
- . les taux d'erreurs ou autres métriques de mesure du comportement d'un réseau, d'un équipement, ou autres ressources instrumentées
- . le niveau d'activité des serveurs
- . la disponibilité des applications

Méthodologie

Identification des équipements stratégiques

Relevé d'information

Choix des indicateurs pour le tableau de bord du DSI

Travaux pratiques

Mise en oeuvre autour d'une plate-forme de supervision Centreon (base Nagios)

Paramétrages et mise en forme des résultats (Cacti)

Déploiement d'indicateurs

Analyse et interprétation de résultats

SUPERVISION ET CONTRÔLE DU RÉSEAU ET DES APPLICATIONS

IRE10

2 jours (14h) 1 210,00 €^{HT}

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation réseaux est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Technologies et Pratique des Réseaux Locaux TCP/IP : Installer, Configurer, Interconnecter