

Dépannage Junos dans le NOC (Network Operations Center)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Ce cours fournit le premier niveau de dépannage dans un environnement NOC (Network Operations Center). Il aborde les méthodologies de dépannage, les outils de dépannage, la surveillance et le dépannage matériel, la surveillance et le dépannage des interfaces, le dépannage du data plane et du control plane sur les périphériques exécutant l'OS Junos, le dépannage des protocoles de routage, la surveillance du réseau et le travail avec JTAC.

Ce cours est basé sur le système d'exploitation Junos 12.2 R2.5.



OBJECTIFS

- Réduire le temps pris pour identifier et isoler la source d'un problème impactant le réseau
- Se familiariser avec les produits Junos
- Se familiariser avec les ressources en ligne
- Se familiariser avec les outils de dépannage
- Identifier et isoler les problèmes matériel
- Dépanner les problèmes avec le control plane
- Dépanner les problèmes avec les interfaces
- Dépanner les protocoles de routage
- Décrire comment surveiller le réseau avec SNMP, RMON, Junos Traffic Vision et port mirroring.
- Se familiariser avec les procédures JTAC

PUBLIC

Ce cours s'adresse aux opérateurs de périphériques exécutant l'OS Junos dans un environnement NOC.

PRE-REQUIS

Avoir des connaissances de base sur les réseaux, le modèle OSI et la suite TCP/IP. Avoir suivi les cours IJOS "Introduction to the Junos Operating System" et JRE "the Junos Routing Essentials" ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Le dépannage en tant que process

Avant de commencer
Le process de dépannage
Les challenges spéciaux
Les familles de produits Junos
L'OS Junos
Control plane et Data Plane
Les unités remplaçables
Les familles de produits
Dépannage
Les outils de dépannage

Les bonnes pratiques

Les ressources en ligne
Conditions environnementales et matériel
Présentation du dépannage matériel
Mémoire et stockage
Surveillance du boot
Les systems logs relatifs au matériel
Surveillance du chassis et de l'environnement
Control Plane
Présentation du Control Plane
Processus système et utilisateur
Surveillance
Data plane : Interfaces

Les propriétés des interfaces

Dépannage des interfaces générales
Dépannage des interfaces Ethernet
Data plane : autres composants
Définition d'un problème Data Plane
Les composants
Forwarding
Répartition de charge
Filtres pare-feux
Tests
Inspection physique et alimentation

A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.
Réf. **JTNOC**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

DISTANCE
13/12/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Dépannage Junos dans le NOC (Network Operations Center)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Checks généraux
Tests d'interface

Dépannage des protocoles de routage

Dépannage OSPF
Dépannage BGP
Dépannage des boucles de routage
Dépannage des oscillations de routes
Haute disponibilité
Graceful Routing Engine Switchover
Redémarrage
Routage Actif non stop
Bridging non stop
Mise à jour de logiciel

Surveillance réseau

SNMPv2c
SNMPv3
RMON
Inline JFlow
Inline Port Mirroring
Procédures JTAC
Cas de support
Outils de support
Transfert de fichier vers JTAC
Annexe: dépannage des interfaces

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Dépannage Junos dans le NOC (Network Operations Center)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Juniper Networks



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Dépannage Junos dans le NOC \(Network Operations Center\)](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France