+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 28/11/2025

S'inscrire

Formation certification JNCIA-Junos

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation préparation à la certification Juniper JNCIA-Junos vous enseignera tout ce qu'il faut savoir pour vous préparer de manière efficace au passage et à l'acquisition de la certification. Notre formation vous apprendra l'utilisation complète du système d'exploitation Junos OS et vous donnera le titre d'associé Junos. Notre formation certification Juniper JNCIA-Junos couvrira l'ensemble des fonctionnalités de Junos OS afin de vous donner une maitrise complète de l'outil. Cela vous permettra d'être complètement opérationnel en plus de vous donner toutes les clés en main pour la certification. À l'issue de cette formation, vous saurez efficacement configurer votre OS Junos, connaitrez les tâches et fonctionnalités liées au monitoring ainsi qu'au routage et aux pare-feu. Après avoir assisté à notre formation, vous pourrez passer l'examen, le prix de la certification étant compris dans le tarif. Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de la certification JNCIA-Junos, elle appartient à Juniper Networks Inc.

Objectifs

- Savoir installer, configurer et utiliser Junos OS
- Être prêt au passage de la certification JNCIA-Junos

Public visé

- Ingénieurs réseau
- Administrateurs réseau
- Administrateurs systèmes

Pré-requis

- Connaissance de base de Junos OS

Programme de notre formation Certification Juniper

JNCIA-Junos

Introduction à la mise en réseau

- Réseaux Ethernet
- IPv4/IPv6
- Domaines de collision et de diffusion
- Fonction des routeurs et des commutateurs
- Création de sous-réseaux et sur-réseaux

Fondamentaux de JunoS OS

- Architecture logicielle
- Plans de transfert et de contrôle
- Moteur de routage
- Moteur de transmission de paquets
- Traitement du trafic de transmission

Interfaces utilisateur

- Fonctionnalités CLI
- Navigation et modes CLI
- Configuration et fichiers de configuration
- Filtrage
- J-Web

Configuration

- Configuration initiale
- Comptes utilisateurs
- Classes de connexions
- Groupes de configurations
- Archives de configuration

Routage

- Transfert de trafic
- Tables de routage
- Préférences
- Instances de routage

- Routages statiques et dynamiques

Filtres pare-feu et stratégies de routage

- Stratégies de routage par défaut
- importation et exportation
- Flux
- Structure et conditions
- RPF (Reverse-Path-Forwarding) unicast

Monitoring des opérations

- Commandes d'affichage
- Commandes de surveillance
- Statistique et erreurs d'interfaces
- Outils réseau
- Récupération du mot de passe root

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l’acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg