

Junos Multicast Routing

Durée: 2 Jours Réf de cours: JMR Version: 21 Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

This two-day course is designed to provide students with detailed coverage of multicast protocols including Internet Group Management Protocol (IGMP), Protocol Independent Multicast dense mode (PIM DM), Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM), Bidirectional PIM, and Multicast Source Discovery Protocol (MSDP).

Through demonstrations and hands-on labs, students will gain experience in configuring and monitoring Junos OS and device and protocol operations.

The course uses the Juniper Networks vMX Series devices for the hands-on component, though the course may be applicable to other Juniper hardware platforms running Junos OS.

This course is based on Junos OS release 21.4R1.12.

The Junos Multicast Routing (JMR) course is an advanced-level course.

[Formation délivrée en anglais]

Mise à jour : 07.03.2023

Public visé:

Individuals responsible for implementing, monitoring, and troubleshooting multicast components in an enterprise network or service provider network.

Objectifs pédagogiques:

- Explain the fundamentals of multicast routing.
- Describe and configure IGMP.
- Describe multicast routing protocols.
- Describe PIM.
- Configure PIM.
- Describe and configure MSDP.
- Describe and configure source-specific multicast.
- Describe and configure multicast policy.
- Describe the IPv6 multicast fundamental concepts.

Pré-requis:

- - A strong understanding of networking fundamentals;
 - Experience and familiarity with Junos OS;
 - Familiarity with the Junos CLI;
 - A basic understanding of Juniper routing policies;
 - Completion of the Introduction to the Junos Operating System course; and
 - Completion of the Junos Intermediate Routing course
- IJOS - Introduction au système d'exploitation Junos - Juniper
- JIR - Routage intermédiaire Junos - Juniper
- JRE - L'essentiel du routage Junos - Juniper

Test et certification

JNCIP-SP Certification

Exams can be purchased and scheduled at an additional cost – please ask for details.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.