

Juniper Mist AI & Marvis : réseau autonome piloté par l'IA

Lien : https://innov-maroc.com/formation/juniper-mist-ai-marvis-reseau-autonome-pilote-par-lia

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT49

CATÉGORIE
Juniper

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre l’architecture Juniper Mist AI
- ✔ Maîtriser les fonctionnalités de Marvis AI
- ✔ Concevoir des réseaux autonomes pilotés par l’IA
- ✔ Automatiser les opérations réseau (AIOps)
- ✔ Améliorer l’expérience utilisateur réseau
- ✔ Détecter et résoudre les incidents réseau via IA
- ✔ Intégrer Mist AI dans une infrastructure existante
- ✔ Optimiser les performances des réseaux d’entreprise
- ✔ Renforcer la sécurité via l’intelligence artificielle
- ✔ Exploiter la télémétrie réseau en temps réel
- ✔ Réduire les coûts d’exploitation réseau
- ✔ Étudier des cas concrets de réseaux autonomes

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs réseaux
- ✔ Architectes réseau
- ✔ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✔ Ingénieurs Wi-Fi et wireless
- ✔ SRE (Site Reliability Engineers)
- ✔ DevOps engineers
- ✔ Architectes cloud et infrastructure
- ✔ Consultants réseaux
- ✔ Responsables IT et infrastructure
- ✔ Ingénieurs AIOps
- ✔ Chefs de projet réseau
- ✔ Toute personne impliquée dans les réseaux autonomes et AIOps

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à Juniper Mist AI et Marvis

- Présentation de l’architecture Mist AI
- Rôle de Marvis comme assistant réseau IA
- Évolution vers les réseaux autonomes (AIOps)

2 / Architecture cloud-native de Juniper Mist

- Infrastructure cloud de gestion réseau
- Microservices et télémétrie temps réel
- Contrôleurs et points d’accès intelligents

3 / Collecte et exploitation de la télémétrie IA

- Données réseau en temps réel
- Analyse comportementale des équipements
- Détection proactive des anomalies

4 / Marvis Virtual Network Assistant (VNA)

- Fonctionnement de l’assistant IA Marvis
- Analyse des incidents réseau
- Interaction en langage naturel

INNOV MAROC

5 / Automatisation des opérations réseau (AIOps)

- Automatisation des tâches de configuration
- Résolution automatique des incidents
- Optimisation continue du réseau

6 / Assurance de l’expérience utilisateur (User Experience Assurance)

- Mesure de la qualité de service utilisateur
- Détection des dégradations d’expérience
- KPI centrés sur l’utilisateur

7 / Wi-Fi et réseau filaire intelligent

- Gestion unifiée du Wi-Fi et du LAN
- Optimisation dynamique des performances
- Contrôle adaptatif des ressources réseau

8 / Sécurité et segmentation réseau

- Zero Trust Network Access (ZTNA)
- Micro-segmentation dynamique
- Détection des menaces via IA

9 / Supervision et troubleshooting intelligent

- Diagnostic automatisé des pannes
- Analyse des causes racines (RCA)
- Tableaux de bord et observabilité

10 / Cas d’usage et déploiement en entreprise

- Campus intelligents et environnements denses
- Migration vers Mist AI

INNOV MAROC

- Bonnes pratiques de déploiement

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés