FC9OT09 1 850 € 2 jour(s)

[Formation] Évolution des infrastructures réseaux NFVI, SDN, SD-WAN et SASE

OBJECTIFS

- Exposer une vue synthétique des solutions réseaux : NFVI (Network Functions Virtualization Infrastructure), SDN (Software-Defined Network) et leurs déclinaisons SD-WAN (Software-Defined WAN) et SASE (Secure Access Service Edge)
- Identifier les principes, les acteurs et les bénéfices associés

PROGRAMME

Introduction

NFVI : Network Functions Virtualization Infrastructure

- Définitions et principaux acteurs
- VNF manager
- Infrastracture manager (Openstack Containers)

Software-Defined Networking (SDN)

Définitions et terminologie

SDN : OpenVswitch (OVS)

Principes et fonctionnement

Atelier mise en œuvre : OVS

Contrôleur

- Principes et fonctionnement
- Atelier mise en œuvre : Opendaylight
- Onos : un contrôleur pour Intent-based Networking

Application Programming Interface (API)

Principes et fonctionnement

ATELIER PANORAMA

DATES ET LIEUX

Du 21/03/2024 au 22/03/2024 à Paris
Du 16/09/2024 au 17/09/2024 à Paris

PUBLIC / PREREQUIS

Ingénieurs réseaux faisant évoluer leur infrastructure vers des solutions de type SDN. Au-delà de l'aspect purement technique, un panorama complet des solutions, intéressera toute personne impliquée dans un processus de décision.

La formation est notamment basée sur des ateliers pratiques, il demande une familiarité avec les solutions de machine virtuelle de type Virtualbox. Des connaissances générales des réseaux et plus particulièrement des réseaux IP, sont souhaitables pour tirer un meilleur profit de cette formation.

COORDINATEURS

Luc MENES

Security product manager for Cisco firewalls and Cisco Duo chez BT. Il met en œuvre de nouveaux services pour l'optimisation des réseaux et accompagne les clients internationaux dans leur choix de solutions SD-WAN. Ingénieur depuis plus de 20 ans, il a occupé différents postes informatiques dans le support technique et l'avant-vente, notamment chez le constructeur WANG Laboratories, les opérateurs

Atelier mise en œuvre : Postman

Évolution du SDWAN vers la sécurité : SASE

- Définitions CASB, Zero Trust, FWaas, etc.
- Différents acteurs SASE

Synthèse et conclusion

France Télécom/Orange et Infonet.

MODALITES PEDAGOGIQUES

La formation s'appuie sur plusieurs ateliers pratiques afin de se familiariser avec les concepts de base.

Des exemples illustrent les concepts théoriques.