

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE VOICE OVER IP

Course Code: 3277

Découvrez pourquoi et comment fonctionne Voice over IP et bénéficiez d'une expérience sur le tout dernier logiciel VoIP.

Ce cours se compose à 60 % de travaux pratiques et à 40 % de cours vivants. La partie des cours en classe recourt à des diapositives détaillées du point de vue technique, qui illustrent le sujet – les diapositives ne comportant que du texte sont rares. Dans les laboratoires de développement des compétences, vous approfondirez vos connaissances de certains des logiciels VoIP et matériels VoIP les plus répandus : Wireshark, Asterisk PBX, Kamailio SIP Proxy, Linksys Ethernet Phone et ATA sur SIP. Par ailleurs, vous verrez l'administration de la politique Cisco QoS et réussirez à passer des appels VoIP dans de grand trafic de données.

***Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.**

Ce que vous apprendrez

- Concepts capitaux de la façon dont le protocole Internet (IP) porte un paquet VoIP
- Avantages et inconvénients de l'agrégation SIP
- Configurer DHCP et DNS à l'appui de la téléphonie IP
- RTP (Real-Time Transport Protocol)
- SIP (Session Initiation Protocol) : Mettre en place des appels, messagerie instantanée, Presence
- SDP (Session Description Protocol)
- Proxy SIP, Session Border Controller (SBC) et SIP Softswitch
- Analyse MGCP (Media Gateway Control Protocol)
- Architecture MGCP
- Comment mettre en œuvre QoS pour garantir la meilleure qualité de voix sur vos réseaux IP
- Impact de l'instabilité, de la latence et de la perte de paquets sur les réseaux VoIP
- Comment utiliser Wireshark pour décoder et dépanner RTP, SIP, MGCP et les flux d'appels

- Configurer proxy SIP Softswitch et Trixbox
- Configurer les passerelles et les Softphones SIP

Qui doit être présent

Ce cours s'adresse aux personnes désireuses de comprendre la technologie VoIP. Peuvent bénéficier de ce cours : les responsables informatiques, le personnel de la vente technique et du marketing, les consultants, les concepteurs et ingénieurs réseau, les ingénieurs de conception de produits qui développent des produits à services intégrés, les techniciens des télécommunications et les gestionnaires qui intègrent les services PBX dans les réseaux de données, et les administrateurs système qui géreront un réseau convergé.



PRINCIPES FONDAMENTAUX DE VOICE OVER IP

Course Code: 3277

FORMATION PRIVÉE EN GROUPE

5 jours

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 5/9/2025 2:50:49 AM

© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.