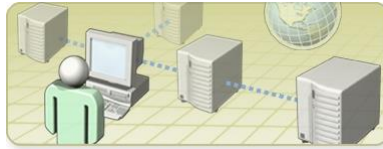


Cours VOIP



Etude et mise en place d'une infrastructure de VOIP

Objectifs de formation

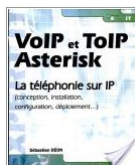
- - Citer les divers composants en présence dans une infrastructure de VOIP.
- - Citer et décrire les cas d'utilisation de différents codecs, ainsi que les avantages et inconvénients
- - Citer et décrire les cas d'utilisation de différents protocoles de voip, ainsi que les avantages et inconvénients
- - Créer, Choisir et modifier des dial-plans sur Asterisk en fonction d'un cahier des charges
- - expliquer le fonctionnement d'un iPBX open source et propriétaire
- - Appliquer une configuration sur une infra Cisco pour répondre à un cahier des charges.
- - Calculer la bande passante nécessaire pour optimiser une infrastructure VOIP
- - Citer les caractéristiques de fonctionnement de la téléphonie classique et ISDN
- - Evaluer des infrastructures, proposer et identifier différents problèmes potentiels au niveau de la sécurité et de la QOS
- - Analyser et déduire différentes informations d'une communication VOIP

Contenu du cours

Sous module	Contenu :
Semaine 1	• Asterisk, téléphone, softphone
Semaine 2	• Dial plan, VoiceMail
Semaine 3	• Protocoles voip, codec
Semaine 4	• Cisco CallManager
Semaine 5	• Réseau, QOS
Semaine 6	• Gateway ISDN (Patton, Cisco, Provider)
Semaine 7	• Sécurité Voip
Semaine 8	• méthode de déploiement (provisionnement)
Semaine 9	• Évaluation Sommative (semaine COM technicien 2 ^{ème})

À propos de ce cours

• Livres conseillés

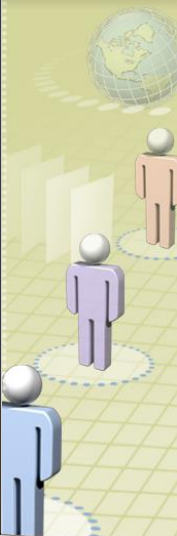


ISBN 978-2-7460-4044-1



www.asteriskdoc.org

Présentation



- Nom, prénom
- Expérience avec la téléphonie et la VOIP
- Attentes par rapport à ce cours
- Questions particulières