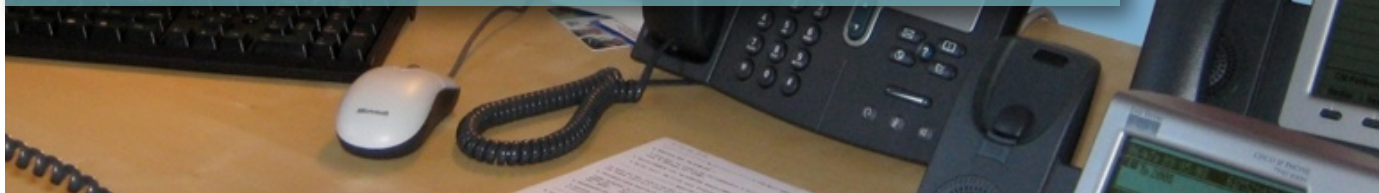


Voix sur IP: l'essentiel en 1 jour



Durée:
1 jour

L'essentiel de la voix sur IP en 1 jour

Cette formation VoIP enseigne - sur une journée - les principes de transmission des appels téléphoniques et des fax sur Internet. Cette initiation présente les réseaux VoIP, la compression des débits, les passerelles, la priorisation des paquets, les protocoles RSVP, H.320 et H.323 ainsi que les problématiques d'ingénierie des réseaux WAN.

Niveau:
Initiation

Les concepts et compétences acquis sont indépendants des offres constructeurs et visent les professionnels qui ont besoin de connaître les bases de la VoIP.

Cette formation est conforme au programme VoIP de la certification CCNT définie par le TIA.

Objectif:
Apprendre les bases de la VoIP et de la téléphonie sur IP.

Pré-requis :
Aucun (connaissances générales de l'informatiques).

Public :
Ce cours est destiné à tous les professionnels de l'informatique et des télécommunications.

Cours magistral illustré.

Introduction

- Applications clés de la VoIP
- Passer des appels téléphoniques par Internet
- VoIP et l'intranet

Problématiques de QoS

- Délais réseau et gigue
- Gestion des paquets
- Suppression du silence
- Suppression de l'écho

Passerelles VoIP

- Fonctions
- Compression et décompression de la voix
- Démodulation et remodulation des fax
- Interfaces des passerelles

Téléphones sur PCs

- Utiliser les PCs comme des téléphones
- Applications

Standards

- Standards de la VoIP

Consommation en bande-passante

- Suppression du silence
- Capacités requises pour supporter les appels téléphoniques
- Estimer les besoins en bande-passante