Voix sur IP : mise en œuvre avancée

Lien : https://innov-systems.com/formation/voix-sur-ip-mise-en-uvre-avancee

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST247

CATÉGORIE
Télécoms : Voix sur IP

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Pouvoir optimiser le fonctionnement des applications VOIP
- Connaitre les différentes possibilités de configuration de la QoS

POUR QUI ?

- Administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels

- Les concepts de base de la VoIP
- Les nouvelles applications multimédias

2 / Les protocoles IP

- TCP/IP
- La sécurité dans les réseaux
- LAN
- L'importance d'un VLAN multimédia
- RTP/RTCP
- Le multicast

3 / Le protocole SIP

- Protocole de base, scénario et syntaxe des messages SIP
- Mécanismes de la signalisation et des flux Voix
- Interfaces avec les protocoles Internet existants (DHCP, HTTP, DNS)
- Les couches SIP

4 / Architecture SIP

- Détails des différents composants spécifiques au protocole SIP
- Proxy Server (routage, authentification, filtrage, autorisation)
- Registrar Server
- Redirect Server
- Location Server
- Les gateway

Innov Systems

- Présence et messagerie instantanée. IMPP (SIMPLE)
- Application à la mobilité TP : SIP mobile
- Les tests d'interopérabilité du Forum SIP

5 / Qualité de la voix

- Détériorations de la qualité
- Mesure de la qualité
- G711, ADPCM et LPC

6 / Fourniture de la qualité sur réseau

- Options de fourniture
- Mesure de trafic
- Qualité de service sur un réseau IP
- Priorités avec DiffServ et IntServ
- MPLS et VPN
- Les outils de gestion de la QoS

7 / IP Mobile

- Quells sont les problèmes pour rendre un réseau IP mobile
- Routage dans un réseau IP
- Home agent et Foreign agent : fonctions
- Les réseaux sans fils et la mobilité

8 / Le futur de la Voix sur IP

- Les évolutions futures
- Les méthode de déploiement
- Les opérateurs VoIP

Innov Systems

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés