Asterisk VoIP : maîtrisez la configuration et le déploiement d’un système de téléphonie IP professionnel

Lien : https://innov-systems.com/formation/asterisk-voip-maitrisez-la-configuration-et-le-deploiement-d un-systeme-de-telephonie-ip-professionnel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT16

CATÉGORIE
Télécoms : Voix sur IP

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement d’un système VoIP avec Asterisk
- Installer et configurer un serveur Asterisk
- Maîtriser la gestion des appels via le dialplan
- Configurer les extensions et utilisateurs SIP
- Mettre en place des services de téléphonie avancés
- Sécuriser une infrastructure VoIP
- Superviser et maintenir un système Asterisk
- Intégrer Asterisk dans un environnement professionnel
- Déployer une solution de téléphonie IP opérationnelle

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens télécoms et VoIP
- Ingénieurs infrastructure IT
- Intégrateurs téléphonie IP
- Support technique IT avancé
- Développeurs systèmes VoIP
- Toute personne souhaitant maîtriser Asterisk et la téléphonie IP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Asterisk et à la VoIP

- Présentation d'Asterisk (PBX open source)
- Concepts de téléphonie IP
- Architecture des systèmes VoIP

2 / Installation d'Asterisk

- Prérequis système
- Installation sur Linux
- Vérification du service

3 / Architecture et composants Asterisk

- SIP/ PJSIP
- Dialplan
- Extensions et contextes

4 / Configuration de base

- Fichiers de configuration essentiels
- Gestion des utilisateurs et postes SIP
- Paramétrage des extensions

5 / Gestion des appels et dialplan

- Structure du dialplan
- Routage des appels
- Gestion des files d'attente

Innov Systems

6 / Protocoles de communication VoIP

- SIP et RTP
- Signalisation et transport voix
- Compatibilité équipements

7 / Mise en place des fonctionnalités avancées

- Messagerie vocale
- Transfert d’appel
- Conférences téléphoniques

8 / Sécurité d’un système Asterisk

- Authentification et contrôle d’accès
- Protection contre le SIP spoofing
- Pare-feu et durcissement système

9 / Supervision et maintenance

- Logs et monitoring
- Détection des incidents
- Optimisation des performances

10 / Mise en production et intégration

- Tests du système VoIP
- Interconnexion avec opérateurs SIP trunk
- Déploiement en environnement réel

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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