



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

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

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

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

 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>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : RT16
Innov Systems — Tous droits réservés