



Asterisk : configuration avancée

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/asterisk-configuration-avancee>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RST254

 CATÉGORIE
Télécoms : Voix sur IP

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les mécanismes internes d'Asterisk
- ✓ Acquérir des connaissances approfondies à la configuration d'Asterisk
- ✓ Apprendre le langage Asterisk pour la conception de plans d'appel complexes

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ Ingénieurs et architectes réseaux



Programme détaillé

1 / Bref aperçu des concepts d'Asterisk

- Historique et objectifs
- Architecture et composantes d'Asterisk
- Les principes de fonctionnement d'Asterisk
- Le vocabulaire d'Asterisk
- Les fichiers de configuration

2 / Installer et configurer Asterisk

- Installation et configuration de la plateforme support Unix
- Installation et configuration d'Asterisk
- Installation et configuration de Softphone et de Hardphone
- Vérification de l'installation, fichiers de configuration
- Configuration de base pour des appels basés sur SIP
- Réalisation d'appel SIP
- Configuration des Codecs
- Gestion du plan d'appel simple
- Configuration de connexion opérateur en RTC (T0/T2)

3 / Configuration avancée d'Asterisk

- Gérer les connexions inter-site
- Comprendre la problématique et la mise oeuvre du NAT

- Sécurité de la plateforme Asterisk
- Gérer la messagerie vocale
- Mettre une musique d'attente
- Gérer les transferts et renvois
- Gérer la file d'attente
- IVR et menus de navigation
- Créer un centre d'appel

4 / Les services de téléphonie d'Asterisk et déploiement

- Interfonctionnement entre plusieurs IPBX
- Installation des cartes FXS et FXO
- Interfonctionnement avec le réseau fixe
- Analyse de trafic afin de maîtriser les échanges entre les diverses composantes

5 / Développement

- Langage Asterisk du plan d'appel, commandes et fonctions
- Langage conditionnel, boucles, sauts...
- Les variables
- Anatomie d'un nouveau module (en langage C)
- Développement en AGI
- Utilisation du manager
- Base de données MySQL et Asterisk (CDR)

6 / Administrer Asterisk

- Principe de Dépannage
- Outils de tests de la plateforme
- Analyse des journaux de log
- Gestion des tickets de communication et exports pour traitement
- Sauvegarde des configurations

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

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : RST254
INNOV MAROC — Tous droits réservés