

## les formations à distance

<http://formation-libre.com/>

# AS - La téléphonie sur IP avec Asterisk

- ▶ Une formation à distance
- ▶ Moyennement technique
- ▶ Axée sur le déploiement d'une solution de ToIP
- ▶ Pour des personnes qui veulent :
  - ▶ Comprendre le fonctionnement de la ToIP
  - ▶ Tester et installer une solution open source
  - ▶ Déployer une solution de ToIP

## Une formation à distance

- ▶ Une formation sans présentiel
- ▶ Ouverte à la Francophonie
- ▶ Pour des petits groupes (8 à 12 personnes)
- ▶ Avec des objectifs pédagogiques précis
- ▶ Complètement encadrée
- ▶ Scénarisée et animée par keepin<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>formation-libre est une activité de la SARL keepin : <http://keepin.eu>

# AS - La téléphonie sur IP avec Asterisk

- ▶ Conçu en quatre séquences sur trois semaines, vous êtes formés :
  - ▶ au concepts de la ToIP
  - ▶ à l'installation d'une solution intégrée
  - ▶ à la configuration de la solution
  - ▶ à l'utilisation des fonctions avancées

Vous installez une solution professionnelle, tout le matériel est fourni.

# 1<sup>re</sup> séquence - Premiers pas dans la téléphonie sur IP

## Activités principales

- ▶ Présentation d'Asterisk et de la ToIP
- ▶ Présentation de l'équipement fourni (appliance)
- ▶ Description des équipements complémentaires fournis (téléphones IP)
- ▶ Étude de la maquette de formation

## 2<sup>e</sup> séquence - Administration de l'équipement fourni

### Activités principales

- ▶ Définition d'un plan d'adressage IP
- ▶ Déclaration des comptes utilisateurs et des équipements (téléphones)
- ▶ Définition d'un plan de numérotation

## 3<sup>e</sup> séquence - Intégration matérielle

Utilisation des équipements de téléphonie

### Activités principales

- ▶ Transfert et renvois d'appels
- ▶ Messagerie vocale
- ▶ Communication inter-sites
- ▶ Conférence à trois
- ▶ Utilisation d'un softphone

## 4<sup>e</sup> séquence - Intégration de services

Utilisation des services de ToIP intégrés

### Activités principales

- ▶ Service clic&call
- ▶ Service de filtrage intelligent
- ▶ Création d'une salle de conférence

## Pour qui ?

- ▶ Toute entreprise, administration, collectivité
- ▶ Adapté pour un ou plusieurs sites distants
- ▶ Tester une solution intégrée de ToIP libre

# Pourquoi ?

- ▶ Maîtriser les coûts de téléphonie
- ▶ Rentabiliser l'infra-structure réseau de données
- ▶ Développer les services de communication
- ▶ Améliorer les possibilités de communication
- ▶ Installer une solution professionnelle de ToIP (matériel fournis pour la formation)
- ▶ Être accompagné par des professionnels

# Organisation de la formation

- ▶ Trente heures réparties sur trois semaines
- ▶ Moyenne de 10h par semaine
- ▶ Trois séquences
- ▶ Équivalent à 5 jours de formation
- ▶ Suivi individualisé
- ▶ Travail en groupe

## Déroulement de la formation

- ▶ Complètement à distance, aucun de présentiel
- ▶ Autonomie et liberté dans l'organisation
- ▶ Indépendance vis à vis du groupe
- ▶ Possibilité d'approfondir les thèmes favoris
- ▶ Adaptation du temps de travail et du temps de formation
- ▶ Répartition du temps entre étude, atelier, application. . .

## Les moyens de la formation

- ▶ Une formation scénarisée et organisée
- ▶ Un encadrement permanent et personnalisé à distance pendant toute la durée de la formation
- ▶ Des moyens de communication pour les auditeurs
- ▶ Une plate-forme d'accueil et de formation à distance
- ▶ Une équipe d'experts (professionnels) sur les domaines enseignés
- ▶ Des formateurs expérimentés (intervenant en France mais sur de nombreux autres pays)
- ▶ Une expérience de plusieurs années dans l'ingénierie de formation à distance



## Matériels<sup>2</sup> fournis pour la formation - 1

- ▶ 1 appliance asterisk 10 postes
- ▶ 2 postes IP SIP Thomson
- ▶ 1 passerelle DECT
- ▶ 2 postes DECT Siemen
- ▶ 1 compte SIP avec 2 SDA

---

<sup>2</sup>Les matériels sont fournis sous la forme d'un package. Un seul package est fourni par client - France uniquement.

## Services<sup>3</sup> fournis pour la formation

- ▶ Le compte SIP et les SDA seront créés pour la formation et seront valides 6 mois afin de pouvoir prolonger leurs tests ;
- ▶ Un forfait de 20 euros (-eq 20 h de communication nationale) sera associé à l'apppliance livrée pour réaliser des tests de communication sur les 6 mois ;
- ▶ Un crédit de cinq tickets gratuits pendant 3 mois sera associé à l'apppliance livrée à l'issue de leur formation ;
- ▶ Les équipements fournis restent la propriété du client à la fin de le la formation ;

---

<sup>3</sup>Les services sont associés à l'apppliance livrée

## Détails techniques

- ▶ Quel en est le coût ?
  - ▶ → *Nous consulter*
- ▶ Comment s'inscrire ?
  - ▶ → `contact@formation-libre.com`
- ▶ Sur quels équipements se déroule la formation ?
  - ▶ → *Équipements fournis*
- ▶ Où s'informer ?
  - ▶ → `contact@formation-libre.com`

## D'autres formations

- ▶ dsl, Débuter Sur Linux
- ▶ sys01, administrer un système GNU/Linux
- ▶ sys02, programmation shell et système
- ▶ net01, administration réseau
- ▶ net02, administration avancée des réseaux
- ▶ sec01, firewall, filtrage sécurité des systèmes
- ▶ sec02, techniques avancées en sécurité des réseaux

## Les formations à venir<sup>4</sup>...

- ▶ Programmation sur les modèles MVC
- ▶ Techniques développement pour sécuriser du code (webapps)
- ▶ Techniques de conception d'IHM (webapps), xhtml et css
- ▶ Formation Linux Apache MySQL et PostgreSQL

***Vous souhaitez une formation qui n'apparaît pas ?  
Contactez-nous !***

## formation-libre

« *En trois semaines, je suis formé  
sur ce qui m'intéresse* »

<http://formation-libre.com>

Les formations à distance sur Linux en  
système, réseau, sécurité, développement...

formation   
libre