

PMR Academy notre expertise pour votre mission

Atos

Le Centre d'essais et de formation pour la radiocommunication professionnelle n'offre pas seulement un réseau de test «grandeur nature»: Atos organise à Vevey ses formations destinées aux services techniques des opérateurs de réseaux mobiles et des organisations de maintenance. L'offre de cours est complétée par des ateliers personnalisés consacrés au déploiement, à l'exploitation et à la gestion de réseaux mobiles.

Cours Refresh

Pour la maintenance et le support des réseaux POLYCOM et des systèmes de dispatching SPDS, Atos propose un cours refresh de 3 jours à Vevey structuré comme suit:

Jour 1: Approfondissement théorique (répétition, pour partie sous forme d'ateliers de travail)

Jour 2: Pratique et théorie

Jour 3: Pratique (accent sur le dépannage)

Un système TETRAPOL complet est disponible à des fins de formation. Ce cours intensif s'adresse aux responsables chargés d'assurer chaque jour le bon fonctionnement des réseaux et systèmes, et qui ont terminé avec succès leur formation de base au CFIS de Schwarzenburg.

Le cours refresh peut être prolongé d'une demi-journée ou d'une journée consacrées à des sujets complémentaires.

Modules de cours

Introduction à la maintenance POLYCOM

Prestations

Résumé	Concept de maintenance pour le réseau radio de sécurité POLYCOM
Durée	2 leçons
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Documentation «Maintenance»: aperçu général, structure, exploitation ▶ Processus: réparations, pièces de rechange et gestion de la configuration ▶ Outils nécessaires ▶ Interfaces avec les organisations de maintenance

Vue d'ensemble du système et surveillance technique du fonctionnement

Prestations

Résumé	Caractéristiques et interfaces de l'architecture TETRAPOL, exploitation TMP et analyse des défauts sur le réseau
Durée	8 leçons
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Maîtriser l'exploitation de la TMP - Technical Management Position ▶ Etre en mesure de contrôler et surveiller l'état du réseau ▶ Capacité à interpréter et localiser les problèmes, les alarmes, etc. et à réagir en conséquence ▶ Capacité à fournir à une organisation chargée de la maintenance les informations complètes et correctes relatives à l'élimination de défauts, telles que les conditions aux limites et les événements précédents (historique)
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Répétition des bases du standard TETRAPOL ▶ Introduction: Aperçu général du réseau d'exercice ▶ Technical Management Position - théorie et exploitation ▶ Identification des défauts typiques au niveau système ▶ Informations sur les pièces de rechange ▶ Interfaces et passerelles avec le réseau fixe (réseau hertzien, réseau fixe, etc.) ▶ Débloquer l'accès à distance du serveur RAS ▶ Analyse des défauts

Maintenance de la Station de base (BS2G, T-BS400, T-BS400E, BS Simulcast Slave)

Prestations

Résumé	Dépannage, remplacement des modules et maintenance préventive d'une station de base
Durée	5 leçons par type d'équipement
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Station de base: fonctionnalités, variantes, interfaces et documentation ▶ Produits annexes et pièces de rechange ▶ Identification des défauts typiques à l'aide du TMP et sur site ▶ Analyse et élimination des défauts ▶ Maintenance préventive, y compris l'exploitation de l'ECS

Maintenance des commutateurs (MSW/SSW/SM)

Prestations	
Résumé	Dépannage, remplacement des modules et maintenance préventive
Durée	5 leçons
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none">▶ Fonctionnalités, variantes, interfaces et documentation▶ Produits annexes et pièces de rechange▶ Identification des défauts typiques avec la TMP et sur site▶ Analyse des défauts▶ Dépannage par remplacement de modules aux commutateurs secondaires▶ Maintenance préventive▶ Exercices

Maintenance des systèmes de gestion

Prestations	
Résumé	Dépannage, remplacement des modules et maintenance préventive des systèmes de gestion: <ul style="list-style-type: none">▶ TWP - Tactical Working Position▶ TMP - Technical Management Position▶ TPS - Terminal Programming Station▶ Composants informatiques: modem, serveur X.25, etc.
Durée	4 leçons
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none">▶ Fonctionnalités, variantes, interfaces et documentation▶ Produits annexes et pièces de rechange▶ Câblage▶ Réaliser des sauvegardes▶ Analyse et élimination des défauts▶ Remplacement de modules (disque dur etc.)▶ Contrôle de fonctionnement▶ Exercices

Maintenance du Dispatch System SPDS

Prestations	
Résumé	Dépannage, remplacement de modules et maintenance préventive du système de dispatching SPDS <ul style="list-style-type: none">▶ SPDS Audio Switch, SPDS Server▶ Polycom Interface Components, SPDS Server▶ SPDS Work Position▶ Access Gates (AG), Master Network Transceiver (MNT)▶ Composants IT: Modems, composants IP, etc.
Durée	8 leçons
Contenu du cours	<ul style="list-style-type: none">▶ Présentation du système SPDS▶ Fonctionnalités, versions, interfaces et documentation▶ Outils nécessaires et pièces de rechange▶ Câblage, échange de modules (Access Gate, Master NT, etc.)▶ Réaliser des sauvegardes▶ Dépannage, contrôle du fonctionnement▶ Exercices pratiques
Prérequis	<ul style="list-style-type: none">▶ Concept de maintenance du réseau radio de sécurité POLYCOM▶ Caractéristiques et interfaces de l'architecture TETRAPOL, exploitation TMP et dépannage du réseau d'exercice▶ Expertise informatique / expertise TCP/IP

Informations sur les cours

- ▶ Organisation: workshops de 8 participants maxi
- ▶ Début du cours: 8h30 ou selon accord
- ▶ Cours: leçons de 50 minutes
- ▶ Langue: français ou allemand
- ▶ Lieu des cours: Vevey
- ▶ Documentation: langue du cours, en partie en anglais
- ▶ Version TETRAPOL: basée sur V35.04 POLYCOM
- ▶ Compris dans le prix: un enseignant, documentation, fourniture de l'installation pour les tests et les exercices, salle de cours, le déjeuner et les boissons
- ▶ Non compris dans le prix: hébergement et repas principaux au restaurant

À propos d'Atos

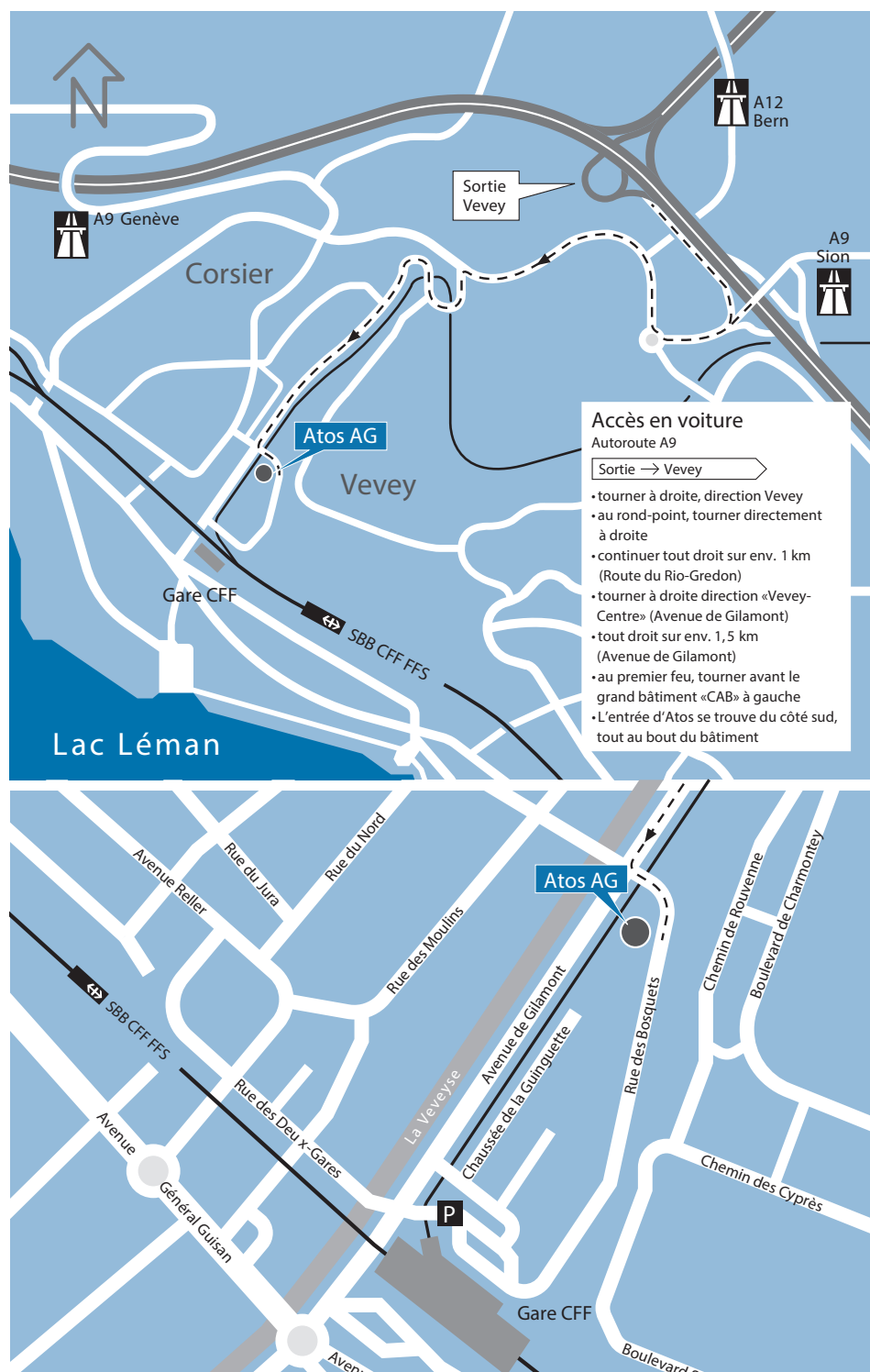
Atos est un leader international de la transformation digitale avec environ 100 000 collaborateurs dans 72 pays et un chiffre d'affaires annuel de l'ordre de 13 milliards d'euros. Numéro un européen du Big Data, de la Cybersécurité, des supercalculateurs et de l'environnement de travail connecté, le Groupe fournit des services Cloud, solutions d'infrastructure et gestion de données, applications et plateformes métiers, ainsi que des services transactionnels par l'intermédiaire de Worldline, le leader européen des services de paiement. Grâce à ses technologies de pointe et son expertise digitale & sectorielle, Atos accompagne la transformation digitale de ses clients dans les secteurs Défense, Finance, Santé, Industrie, Médias, Énergie & Utilities, Secteur Public, Distribution, Télécoms, et Transports.

Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, le Groupe exerce ses activités sous les marques Atos, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, Unify et Worldline. Atos SE (Societas Europea) est une entreprise cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

PMR Academy

Competences Center
Rue des Bosquets 31
1800 Vevey

021 930 05 70
ch_academy@atos.net



Pour plus d'information: info.ch@atos.net

Atos AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1111
atos.net/pmr-ch

All trademarks are the property of their respective owners. Atos, the Atos logo, Atos Codex, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, equensWorldline, Unify, Worldline and Zero Email are registered trademarks of the Atos group. Atos reserves the right to modify this document at any time without notice. Some offerings or parts of offerings described in this document may not be available locally. Please contact your local Atos office for information regarding the offerings available in your country. This document does not represent a contractual commitment. February 2018. © 2018 Atos