Maîtrise Avancée de UCOPIA et des Environnements Réseau Sécurisés

Lien : https://innov-systems.com/formation/matrise-avancee-de-ucopia-et-des-environnements-reseau-securises

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RST333

CATÉGORIE
Contrôle d'Accès Sans Fil et Portails Captifs

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes avancés de la solution UCOPIA et son positionnement dans une architecture réseau sécurisée
- Déployer et administrer UCOPIA dans des environnements complexes (VLAN multiples, LDAP, RADIUS, redondance)
- Configurer et optimiser la haute disponibilité et la résilience des services
- Mettre en œuvre des environnements Out-of-Band Edge et assurer leur supervision
- Appliquer les bonnes pratiques pour une authentification et une gestion d’accès réseau performante et conforme aux politiques de sécurité

POUR QUI ?

- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Administrateurs réseau et sécurité
- Techniciens de support niveau 2 et 3
- Responsables d’exploitation IT

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À UCOPIA AVANCÉ

- Positionnement de la licence ADVANCE dans une architecture réseau
- Cas d'usage typiques dans des environnements d'entreprise et multisites
- Différences entre UCOPIA ADVANCE et d'autres solutions de NAC (Network Access Control)

2 / PRÉPARATION ET INSTALLATION

- Pré-requis techniques (adressage IP, intégration VLAN, interopérabilité équipements réseau)
- Installation et paramétrage initial de UCOPIA ADVANCE
- Vérifications de conformité et intégration dans l'infrastructure existante

3 / CONFIGURATION DE BASE AVANCÉE

- Création et personnalisation de profils conditionnels
- Gestion avancée des utilisateurs et des droits d'accès
- Introduction aux portails captifs personnalisés

4 / ATELIER PRATIQUE 1

- Mise en œuvre d'un portail captif avec profils conditionnels
- Tests d'accès et scénarios d'authentification différenciée

5 / CONFIGURATION HAUTE DISPONIBILITÉ

- Principes de redondance active/active et active/passive
- Paramétrage de la synchronisation entre contrôleurs
- Scénarios de bascule et tests de continuité

Innov Systems

6 / ATELIER PRATIQUE 2

- Déploiement d’un cluster UCOPIA en haute disponibilité
- Validation du basculement et analyse des logs

7 / AUTHENTIFICATION AVANCÉE

- Interfaçage avec un annuaire LDAP externe
- Intégration RADIUS et gestion des politiques d’accès
- Sécurisation et bonnes pratiques pour l’authentification

8 / ATELIER PRATIQUE 3

- Mise en place d’une authentification mixte (LDAP + RADIUS)
- Tests de montée en charge et optimisation des temps de réponse

9 / DÉPLOIEMENT OUT-OF-BAND EDGE

- Concepts et usages de l’architecture Out-of-Band
- Mise en place dans des environnements multisites
- Supervision et maintenance des environnements Edge

10 / ATELIER PRATIQUE 4

- Déploiement et administration d’un site distant en Out-of-Band Edge
- Démonstration de scénarios de panne et de reprise

11 / OPTIMISATION ET BONNES PRATIQUES

- Gestion avancée des certificats et de la sécurité
- Outils de monitoring et analyse des performances
- Bonnes pratiques pour l’exploitation et la maintenance

Inov Systems

12 / ÉVALUATION ET CERTIFICATION

- Questionnaire de validation des acquis
- Étude de cas global UCOPIA (mise en situation)
- Recommandations et ressources complémentaires

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés