

**ADVANCED****Installation, configuration et administration avancées****Objectifs**

UCO-ADV

1 jour

A l'issue de la formation, les participants seront à même de :

- Positionner un contrôleur UCOPIA avec une licence ADVANCE dans une architecture réseau cible
- Installer et configurer UCOPIA ADVANCE en accord avec les caractéristiques de l'environnement d'accueil (politique d'adressage, organisation VLAN, interfaçage annuaire LDAP)
- Configurer de la redondance pour la haute disponibilité
- Déployer des environnements Out-of-band Edge
- Effectuer un transfert de compétence auprès des personnes qui auront la charge d'administrer et d'exploiter UCOPIA ADVANCE

A qui s'adresse ce cours ?

La formation s'adresse aux techniciens et chefs de projets des partenaires UCOPIA confrontés à la mise en œuvre de la solution UCOPIA ADVANCED chez leurs clients.

Pré-requis

La formation et les supports de cours sont en français et traiteront de la dernière version de la solution UCOPIA.

Les participants devront :

- Avoir obtenu la certification EXPRESS Foundation et avoir suivi la demi-journée EXPRESS Superior
- Avoir une bonne connaissance des technologies réseau (TCP/IP, modèle OSI, 802.1q et routage).
- S'inscrire directement sur la date souhaitée ou envoyer un mail à formation.ucopia@learneo.com



Description des Ateliers

Les ateliers sont organisés en binôme. Chaque binôme dispose d'un contrôleur UCOPIA ADVANCED, d'un point d'accès Wi-Fi, d'un PC portable Wi-Fi et de câbles réseau. Un réseau local et un accès Internet seront mis à la disposition de l'ensemble des participants.

Atelier 1

- Créer un profil conditionnel dont les droits d'accès varient selon l'heure de la journée
- Configurer des contraintes sur les équipements se connectant avec un même compte utilisateur

Atelier 2

- Créer un compte mail pour l'envoi du mail de validation au parrain.
- Configurer un portail captif avec le mode Libre avec parrainage
- S'assurer que la connexion de l'utilisateur au réseau est bien conditionnée par la validation du parrain

Atelier 3

- Configurer un cluster de deux contrôleurs UCOPIA en redondance.
- Contrôler le mécanisme de bascule en cas de défaillance d'un contrôleur.
- Configurer un cluster de deux contrôleurs UCOPIA en mode d'équilibrage de charge.

Atelier 4

- Intégrer UCOPIA avec un annuaire externe
- Mettre en place une assignation dynamique de profil selon certains champs LDAP



Déroulement du stage

La formation se déroulera sur 1 journée et comprendra 8 participants maximum. Chaque participant travaillera sur son ordinateur portable personnel doté d'un port RJ45 et d'une interface réseau sans-fil

| Jour 1 | |
|-------------------|---|
| MATIN | <ul style="list-style-type: none">• Rappel des spécificités de la licence ADVANCE• Profils conditionnels• Atelier 1• Configuration avancée de portail• Atelier 2• Haute disponibilité |
| APRES-MIDI | <ul style="list-style-type: none">• Atelier 3• Déploiement et administration Out-Of-Band Edge• Démo• Authentification avancée (LDAP externe, RADIUS)• Atelier 4• Questionnaire de certification ADVANCED |

Certification

La certification UCOPIA Advanced est remise à l'issue de la journée de formation à tout participant qui remplira les conditions suivantes :

- Avoir suivi l'intégralité de la formation
- Avoir réalisé avec succès les ateliers
- Avoir répondu au questionnaire de certification Advanced, avec un seuil de réussite de 70%