



# Formation UCOPIA ADVANCED

dispensée par



Installation, configuration et  
administration avancées



## Table des matières

1	Objectifs .....	3
2	A qui s'adresse cette formation ? .....	3
3	Prérequis .....	3
4	Déroulement du stage .....	4
5	Description des ateliers.....	5
5.1	Atelier 1.....	5
5.2	Atelier 2.....	5
5.3	Atelier 3.....	5
5.4	Atelier 4.....	5
6	Certification.....	6
7	Coordonnées.....	6

## 1 Objectifs

---

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.

## 2 A qui s'adresse cette formation ?

---

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

## 3 Prérequis

---

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).
- Afin de vous permettre d'utiliser la plate-forme web Ucopia Web Services (UWS), merci de faire la demande d'inscription à UWS. Pour ce faire, il suffit de cliquer sur [ce lien](#) et d'indiquer les informations demandées.
- Pour accéder à l'extranet dédié aux partenaires, avec les documentations, FAQ, demande de support, etc..., vous pouvez vous rendre sur [ce lien](#) et créer un compte.
- Passer commande auprès de CONNECT DATA - Référence : CERTIF-ADVANCED

## 4 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.

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

## 5 Description des ateliers

---

Les ateliers sont organisés en binôme. Chaque binôme dispose d'un contrôleur UCOPIA ADVANCE, 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.

### 5.1 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.

### 5.2 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.

### 5.3 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.

### 5.4 Atelier 4

---

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

## 6 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%.

## 7 Coordonnées

---



Parc Burospace - Bat 21

Route de Gisy

91570 Bièvres – France

✉ : [sales@connectdata.fr](mailto:sales@connectdata.fr)

☎ : +33 1 60 13 70 10

[www.connectdata.fr](http://www.connectdata.fr) suivez-nous sur 