

Formations

Distriwan vous accompagne depuis le soutien en avant-vente jusqu'à l'aide au déploiement et à la formation de vos ressources sur les solutions Cisco



Toujours à vos côtés ...

Notre équipe technique vous aide à renforcer vos compétences IT en vous proposant des offres de formations certifiantes et assure la pérennité des installations chez vos clients grâce à une gamme de services étendue, allant de la préconfiguration en plug'n play jusqu'au dépannage sur site.

01 Les fondamentaux des réseaux locaux

02 Certification Cisco Meraki 360°

03 Introduction aux réseaux IP

04 Ucopia Express

05 Ucopia Advance

06 Ekahau Certified Survey Engineer

01. Les fondamentaux des réseaux locaux d'entreprise

Ce cours très opérationnel permet d'apprendre les bases des réseaux informatiques en entreprise. Notre formateur vous présentera les aspects les plus importants avec une pédagogie adaptée aux profils non techniques.



1 journée
de formation



Gratuit



Techniciens, chefs de projets,
commerciaux.

8 participants max

Objectifs

- Avoir une approche simple des différentes couches d'un réseau
- Reconnaître les différents équipements réseaux
- Comprendre les principales fonctionnalités des équipements
- Comprendre les enjeux des réseaux locaux
- Identifier les gammes de produits Small Business

Programme

Introduction

- Le réseau fédérateur des briques du SI
- Les utilisateurs et leurs besoins

Typologie des réseaux

- Le LAN, le WAN, le modèle client / serveur

Les réseaux locaux (LAN)

- Les différents éléments du réseau et leur rôle
- Les réseaux locaux sans fil (802.11x)

Les solutions de raccordement

- La paire torsadée
- La fibre optique
- La technologie sans fil
- Le CPL

La commutation et le routage

- La notion de protocole
- L'adressage IP

Classification et gamme produits SMB

- Pourquoi et quand utiliser un routeur ?
- Comment bien choisir son commutateur ?

Les services associés

- Aide à la qualification : Les audits (Wi-Fi, architecture, sécurité) et le design d'infrastructure
- Aide à l'intégration : la configuration Plug'n Play (atelier), les interventions (sur site et en ligne), le provisioning

Pré-requis

- La formation et les supports de cours sont en français.
- Aucune connaissance particulière requise.

[CONTACT](#)



02. Formation Cisco Meraki 360°

Ce cours très opérationnel vous permettra de comprendre la notion de réseau dans le Cloud.

Nous utiliserons comme support matériel les équipements Cisco - Meraki. Seront présentés l'administration des commutateurs, les équipements de sécurité, et les points d'accès réseau sans fil. Vous verrez les aspects les plus importants avec une pédagogie adaptée et dispensée par un ingénieur certifié Cisco Meraki.



1 journée
de formation



1 participant par
société offert

Puis 1490€
par participant



Techniciens, chefs de projets,
commerciaux.

8 participants max

Objectifs

- Reconnaître les différents composants du réseau dans le Cloud
- Utiliser une interface Web d'administration d'une organisation (dashboard)
- Installer / dépanner un réseau IP via le Cloud

Programme

Part. 1 : Les laboratoires techniques

Mise en place d'un équipement de sécurité (série mx)

- Gestion unifiée Wlan, Lan, Wi-Fi
- Le filtrage des contenus
- La prévention des intrusions

Intégration de la commutation (série ms)

- Configuration Lan
- Notion de Vlan et STP
- LLDP et CDP

Intégration de la connexion sans-fil (série mr)

- Création des SSIDs et sélection des canaux
- Contrôle d'accès et portail captif
- La supervision

Part. 2 : Présentation générale et fonctionnalités

Introduction

- La notion de cloud computing
- Les différents éléments et leurs fonctions
- Présentation de l'interface d'administration

Fonctionnalités avancées

- Localisation et contrôle en temps réel
- Application QOS
- Gestion des périphériques mobiles

Pré-requis

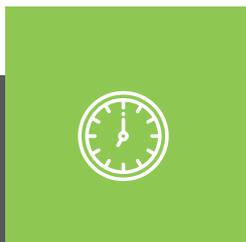
- Aucune connaissance particulière
- Formation et supports de cours en français

CONTACT



03. Introduction aux réseaux IP

Ce cours très opérationnel permet d'apprendre les bases des réseaux informatiques en entreprise. Notre formateur vous présentera les aspects les plus importants avec une pédagogie adaptée aux profils non techniques. A l'issue de la formation, vous serez capable de configurer et d'interconnecter des postes de travail avec des équipements réseaux.



1 journée
de formation



1490€
par participant



Techniciens, chefs de projets,
commerciaux.

8 participants max

Objectifs

- Reconnaître les différents équipements réseaux
- Appréhender les principaux services et protocoles : tcp/ip, udp, arp, http, https
- Reconnaître les différents types de réseaux : LAN, le MAN, WAN et sans fil
- Installer un réseau physique : hôtes, câbles, commutateurs, routeurs

Programme

Présentation générale et fonctionnalités de base

- **Le réseau fédérateur des briques du SI**
Les différents éléments et leur rôle
Les utilisateurs et leurs besoins
- Typologie des réseaux
- Les alternatives de raccordement
- Les réseaux locaux (LAN)
- Travaux pratiques
Mise en place d'un réseau local avec des commutateurs et des stations de travail

Fonctionnalités avancées

- **Le protocole TCP/IP**
Travaux pratiques : configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau sur une station de travail
- **Les réseaux WAN et les routeurs**
Travaux pratiques : simuler un réseau WAN.
Configurer la passerelle par défaut sur une station de travail
- **Les services applicatifs**
Travaux pratiques : Configurer les stations de travail en DHCP
Transférer un fichier avec FTP. Configurer un serveur DNS

[CONTACT](#)



04. Ucopia Express

La formation Ucopia Express vous permettra de positionner l'offre Ucopia Express dans une architecture réseau cible. Vous apprendrez comment installer et configurer Ucopia Express, en accord avec les caractéristiques de l'environnement d'accueil : politique d'adressage, organisation VLAN, modification et personnalisation du portail, etc. Vous apprendrez à exploiter les fonctionnalités d'Analytics et de Marketing du contrôleur Ucopia et serez en mesure d'effectuer un transfert de compétence auprès des personnes qui auront la charge d'administrer et exploiter Ucopia Express.



2 journées
de formation



2490€
par participant



Techniciens, chefs de projets
confrontés à la mise en oeuvre
de la solution Ucopia Express

8 participants max

Objectifs

- Positionner Ucopia Express dans une architecture réseau cible
- Installer et configurer Ucopia Express
- Exploiter les fonctionnalités Analytics et Marketing
- Effectuer un transfert de compétence vers les administrateurs réseau

Programme

Jour 1 : Matinée

Présentation générale
Produits et usages
Installation / Architecture
Activation de la licence Ucopia
Configurations de base
Authentification par le portail Web
Administration de base (services, profils, utilisateurs)

Jour 1 : Après-Midi

Administration déléguée (accueil de visiteurs)
Personnalisation du portail captif et de délégation
Différents modes de fonctionnement du portail
2 Ateliers

Jour 2 : Matinée

Gestion des profils et équipements utilisateurs
Plate-forme UWS : Analytics & Marketing
Atelier

Jour 2 : Après-Midi

Supervision / Traçabilité
Exploitation
Questionnaire de certification

Les participants devront :

- Avoir une bonne connaissance des technologies réseau (TCP/IP, modèle OSI, 802.1 q et routage)
- S'inscrire sur la plate-forme UWS en ligne
- S'inscrire sur l'extranet Ucopia

Pré-requis

- La formation est dispensée en français.
- Les supports de cours sont exclusivement en anglais, exceptés les supports de LAB qui sont en français.

CONTACT



05. Ucopia Advance

La formation Ucopia Advanced vous permettra de positionner un contrôleur Ucopia avec une licence Advance dans une architecture réseau cible. Vous apprendrez comment installer et configurer Ucopia Advance, en accord avec les caractéristiques de l'environnement d'accueil : politique d'adressage, organisation VLAN, interfaçage annuaire LDAP. A l'issue de la formation, vous saurez configurer de la redondance pour la haute disponibilité et déployer des environnements Out-of-band Edge.

Vous pourrez également effectuer un transfert de compétence auprès des personnes qui auront la charge d'administrer et d'exploiter Ucopia Advance.



1 journée
de formation



3290€
par participant



Techniciens, chefs de projets
confrontés à la mise en oeuvre
de la solution Ucopia Advance

8 participants max

Objectifs

- Positionner un contrôleur Ucopia avec une licence Advance dans une architecture réseau
- Installer et configurer Ucopia Advance
- Configurer de la redondance pour haute disponibilité
- Déployer des environnement Out-of-Band Edge
- Effectuer un transfert de compétence vers les administrateurs réseau

Programme

Matinée

Politique de sortie du contrôleur
Profils adaptables
Configuration de portail avancée
Haute disponibilité
Atelier

Après-Midi

Administration déléguée (accueil de visiteurs)
Personnalisation du portail captif et de délégation
Différents modes de fonctionnement du portail
2 Ateliers

Les participants devront :

- Avoir suivi la formation Ucopia Express en amont de la formation Ucopia Advance

Pré-requis

- La formation est dispensée en français.
- Les supports de cours sont exclusivement en anglais, exceptés les supports de LAB qui sont en français.

CONTACT



06.

Ekahau Certified Survey Engineer ECSE

Le diplôme Ekahau Certified Survey Engineer fournit les connaissances et les aptitudes sur la gestion du cycle de vie d'un réseau Wi-Fi. Suite à la formation, les étudiants passeront l'examen ECSE. Cette formation inclut :
Les connaissances fondamentales en fréquences radio (RF) et Wireless LAN, le design prédictif, le déploiement avant et après étude de couverture, le dépannage des interférences Wi-Fi, l'analyse spectrale (interférences), le rapport



4 jours
de formation



5690€
par participant



Ingénieurs réseaux,
administrateurs IT et
techniciens en réseaux Wi-Fi

9 participants max

Objectifs

- Obtenir le titre d'expert confirmé dans la conception, le déploiement et le dépannage de réseaux Wi-Fi en utilisant les solutions Ekahau
- Déployer des analogies applicables à tous les fabricants d'équipements Wi-Fi

Programme

- Connaissance fondamentales en fréquences radio (RF et Wireless LAN)
- Cycle de vie d'un réseau Wi-Fi efficace
- Installation, activation et bases du produit
- Déploiement avant et après étude de couverture
- Dépannage des interférences Wi-Fi
- Analyse spectrale
- Rapport
- Examen de certification ECSE

Pré-requis

- Bases d'un réseau Wi-Fi
- Maîtrise des compétences informatiques
- CWNA recommandé (facultatif)
- Ordinateur sous Windows pour l'installation du logiciel :
- Possible avec Macbook sous Boot Camp
- Certains exercices se réalisent mieux avec une souris d'ordinateur

[CONTACT](#)

