

PROGRAMME



→ Prérequis

- Avoir des connaissances de base en réseaux informatiques
- Avoir une expérience préalable avec les équipements réseau

→ Durée

8 Heures soit 1 Jour
Délai d'accès : voir planning

→ Public visé

Toutes personnes

→ Nombre de participants

De 1 à 10 Personnes
Accueil des personnes en situation de handicap possible, merci de nous consulter.

→ Outils pédagogiques

- Salle avec table et chaise
- Vidéoprojecteur
- Matériel informatique et téléphonique
- Support de cours clef usb
- Réseau Ethernet et Accès Wifi

Pour le module atelier :

Apporter un PC Portable

→ Méthodes Pédagogiques

Approche participative, déductive avec transmission des connaissances / mise en situation et échanges sur des cas réels.

→ Formateur(s) :

Expert dans le métier

→ Evaluation des acquis

- Evaluation continue
- Attestation de fin de formation
- Passage d'une certification

→ Tarif net de taxes

240€ HT / Jours /personne

INTITULÉ : OMADA TP-LINK TECHNIQUE

OBJECTIFS :

- Savoir configurer et déployer les équipements sans fil Omada
- Savoir appliquer les bonnes pratiques de sécurité
- Comprendre les concepts fondamentaux des réseaux sans fil
- Savoir analyser une demande
- Savoir planifier et optimiser les réseaux sans fil
- Savoir dépanner les réseaux sans fil

PROGRAMME DE FORMATION

Module 1 : Présentation de la solution SDN OMADA

- Point d'accès EAP OMADA
- Switches OMADA
- Routeur OMADA
- Contrôleurs OMADA
- Accessoires

Module 2 : Découverte, adoption et administration des appareils

- Présentation du contrôleur OMADA
- Gestion du mode autonome
- Gestion de OC200 dans le cloud
- Configuration à distance via OMADA

Module 3 : Paramètres réseau de base et supervision

- Paramètre de configuration WIFI
- Paramètre Filare
- Configuration et migration du site
- Configuration de PPSK sans RADIUS
- Configuration et analyser Mesh AP

Module 4 : Portail et point d'accès

- Portail et point d'accès
- Contrôle d'accès au portail
- Opérateur de point d'accès
- Gestionnaire de portail et de points d'accès

Module 5 : Fondamentaux du réseau WIFI

- Fondamentaux des RF
- Fondamentaux des FSPL
- Fondamentaux des bandes et Canal

PROGRAMME



→ Prérequis

- Avoir des connaissances de base en réseaux informatiques
- Avoir une expérience préalable avec les équipements réseau

→ Durée

8 Heures soit 1 Jour

Délai d'accès : voir planning

→ Public visé

Toutes personnes

→ Nombre de participants

De 1 à 10 Personnes

Accueil des personnes en situation de handicap possible, merci de nous consulter.

→ Outils pédagogiques

- Salle avec table et chaise
- Vidéoprojecteur
- Matériel informatique et téléphonique
- Support de cours clef usb
- Réseau Ethernet et Accès Wifi

Pour le module atelier :

Apporter un PC Portable

→ Méthodes Pédagogiques

Approche participative, déductive avec transmission des connaissances / mise en situation et échanges sur des cas réels.

→ Formateur(s) :

Expert dans le métier

→ Evaluation des acquis

- Evaluation continue
- Attestation de fin de formation
- Passage d'une certification

→ Tarif net de taxes

240 € HT / Jours / personne

- Comparaison du WIFI 5/6/7 et fonctionnalités clés
- Fondamentaux des MIMO / MU-MIMO – MCS - DFS

Module 6 : Analyse de la demande

- Nombre de clients
- Zone de couverture du réseau WIFI
- Bande passante
- Identification des types d'appareil

Module 7 : Planification du réseau et optimisation

- Planification du réseau
- Calcul d'un RSSL SNR, Signal
- Optimisation filaire

Module 8 : Dépannage

- Problème courant de réseau WIFI et idées de solutions
- Outils de dépannage courants

Module 9 : Passage de la certification

- Passage de la certification OCNA WIFI
- Remise attestation de fin de formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- ✓ Configurer et déployer les équipements sans fil Omada
- ✓ Gérer et optimiser les réseaux sans fil
- ✓ Dépanner les réseaux sans fil
- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux des réseaux sans fil