

Introduction aux réseaux sans-fils

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Réseaux



Cette formation d'introduction aux réseaux sans-fils permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre des connexions réseau Wi-Fi sécurisées.

OBJECTIFS

- Connaître les différents équipements réseaux radio
- Connaître les normes et réglementations
- Savoir accéder au support et aux trames 802.11
- Assurer la sécurité des réseaux WIFI

PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne désirant acquérir les connaissances nécessaires pour comprendre et mettre en œuvre les réseaux sans-fils 802.11.

PRE-REQUIS

Connaissance de base des communications en réseau. Il est recommandé d'avoir suivi le cours CYRES1.

PROGRAMME

Rappels des bases IP
Modèle OSI, TCP/IP et autres protocoles
Ethernet et les communications réseau
Interconnexion: switching, routage, NAT
Applications (DHCP, DNS, HTTP, FTP)
Les réseaux radio
Les équipements
Utilisation des ondes radio
Normes et réglementation
Les modes de fonctionnement
Accès au support et trames 802.11
CSMA/CA,
DIFS, RTS, CTS, ACK
Trames 802.11
Sécurisation du Wi-Fi
Mécanismes de base de la sécurité des réseaux
Chiffrement et authentification: WEP et WPA
802.1X et méthodes EAP

Contrôleurs Wi-Fi et serveurs d'authentification

Travaux pratiques
Configuration d'un point d'accès Wi-Fi Cisco
Connexion d'un poste en mode «open»
Contrôle d'accès par adresse MAC
Usurpation d'adresse: MAC spoofing
Mise en place du WEP
Mise en place du WPA
Configuration d'un pont Wi-Fi
Mise en place d'un serveur d'authentification AAA: Radius Cisco ACS
Authentification par adresse MAC centralisée sur un serveur AAA
Méthode d'authentification basée sur 802.1X: EAP-LEAP
Authentification EAP-TLS avec un serveur Microsoft (IAS)

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.



A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **CYWIFI**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
25/10/2021

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction aux réseaux sans-fils](#)