



FORMATIONS RESEAUX

R01 - LA TECHNOLOGIE WI-FI

Objectif : connaître les normes 802.11, les contraintes de déploiement et la réglementation en vigueur.

Compétences requises : connaissances techniques TCP/IP.

Coût : 390€ HT par personne.

Durée : 1 jour (8 heures).

Programme :

Définition des réseaux sans Fil

- Catégories des réseaux sans fil
- Caractéristiques
- Réglementations et les normes

Présentation de la norme 802.11

- Définition du « Wi-Fi »
- La structure :
 - o Technologie FHSS
 - o Technologie DSSS
- Les différentes normes « Wi-Fi » et les limites d'utilisation

Solutions d'interconnexion Wi-Fi

- Bilan de liaison (antennes, gain, etc.)
- Zone de Fresnel
- Mode WDS / MESH

Gestion de la sécurité

- Problématique des réseaux sans fil
- Sécurité au niveau de la Radio
- Fonctionnalités de sécurité (NAT, parefeu, VPN)
- Encryption des données
- Authentification des utilisateurs

Les infrastructures Entreprises

- Solution décentralisée (AP Lourd)
- Solution centralisée (AP Léger)
- Solution Semi-centralisée (AP léger intelligent)
- Les applications Entreprises (VoWi-Fi)

Établissement de Rennes
Zone d'Activités de la Gautrais
23, rue du Champ Morin
35360 Montauban-de-Bretagne

Tél. +33 2 99 06 63 33
Fax +33 2 99 06 63 39

Azenn
Société par Actions Simplifiée
Capital : 1.107.164 €
RCS Rennes 389 205 147
APE 2732 Z
TVA FR 69 389 205 147

Siège Social
23, rue du Champ Morin
35160 Montauban-de-Bretagne

0 806 800 021
www.azenn.com



Ateliers techniques :

Configuration d'une borne AP Lourd

- Configuration d'une borne NETGEAR
- Gestion des canaux / multi-SSID

Configuration d'une architecture semi-centralisée

- Mise en place de la solution TRAPEZE
- Gestion des canaux / multi-SSID
- Gestion de la QoS

Mise en place de la sécurité (encryption, authentification)

- Configuration WEP / WPA-PSK
- Configuration 802.1x

Mise en place d'un HOT SPOT (législation)

- Législation et Obligations
- Configuration d'un système HOT-SPOT

Dates : nous consulter

Lieux : les formations Azenn se déroulent le plus souvent à notre Centre de formations au 19 avenue des Indes – 91940 Les Ulis.
Certaines sessions peuvent être organisées en intra-entreprise, sous certaines conditions. Dans tous les cas, le lieu exact de la formation vous est précisé dans la convention de formation.

Horaires : de 9h à 17h.
Accueil des participants à partir de 8h30.

Frais d'inscription : les frais d'inscription pour cette formation sont de 390 € HT par participant. La documentation et le déjeuner sont compris dans ces frais.

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11 91 06536 91 auprès du Préfet de Région Ile de France.

Renseignements complémentaires : pour tout renseignement complémentaire relatif à cette formation, contactez Maryline Lamiaux par téléphone au 02.99.06.32.22 ou par e-mail à : maryline.lamiaux@azenn.com

Établissement de Rennes
Zone d'Activités de la Gautrais
23, rue du Champ Morin
35360 Montauban-de-Bretagne

Tél. +33 2 99 06 63 33
Fax +33 2 99 06 63 39

Azenn
Société par Actions Simplifiée
Capital : 1.107.164 €
RCS Rennes 389 205 147
APE 2732 Z
TVA FR 69 389 205 147

Siège Social
23, rue du Champ Morin
35160 Montauban-de-Bretagne

0 806 800 021
www.azenn.com