



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)

Etablissement de Rennes
ZAC de La Gautrais – BP 6
35360 Montauban-de-Bretagne

Tél. +33 (0)2 99 06 63 33
Fax +33 (0)2 99 06 63 39

Siège Social
8/10, avenue de l'Océanie
ZA de Courtaboeuf
91940 Les Ulis

Adresse postale :
8/10, avenue de l'Océanie
Les Ulis
91968 Courtaboeuf cedex

Tél. +33 (0)1 69 29 35 10
Fax +33 (0)1 69 29 35 11

AZENN
Société par Actions Simplifiée
au capital de 1.107.164 €
389 205 147 RCS Evry
APE 2732 Z
TVA FR 69 389 205 147

www.azenn.com

Ateliers techniques :

| |
|--|
| Configuration d'une borne AP Lourd <ul style="list-style-type: none">- Configuration d'une borne NETGEAR- Gestion des canaux / multi-SSID |
| Configuration d'une architecture semi-centralisée. <ul style="list-style-type: none">- Mise en place de la solution TRAPEZE- Gestion des canaux / multi-SSID- Gestion de la QoS |
| Mise en place de la sécurité (encryption, authentification) <ul style="list-style-type: none">- Configuration WEP / WPA-PSK- Configuration 802.1x |
| Mise en place d'un HOT SPOT (législation) <ul style="list-style-type: none">- Législation et Obligations- Configuration d'un système HOT-SPOT. |

Dates : le 21 septembre 2011 aux Ulis (91)

Lieux : les formations Azenn se déroulent le plus souvent à notre Centre de formations au 8-10 avenue d'Océanie – ZA de Courtaboeuf – 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