

# SOLUTIONS DE RACCORDEMENT TELECOM AUX ENTREPRISES SRTE

## DATES :

1 session / mois

## OBJECTIF

Le marché des solutions de Raccordement de Télécommunication ou d'**Accès aux Entreprises** est en pleine évolution suite à la déréglementation et à l'émergence de nouvelles techniques.

Cette formation s'adresse donc aux Responsables Télécom, aux Ingénieurs et aux Techniciens du monde des télécoms désireux de faire le point sur les caractéristiques techniques des différentes solutions matures ou en cours de développement et leur adéquation aux différents besoins de l'Entreprise, des clients et des utilisateurs finals.

Ce stage peut être complété par d'autres modules tels que : Faisceaux Hertiens, LMDS, WIMAX, Wi-Fi, GSM-GPRS-EDGE, Cartographie...

## MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Présentation active et diaporama

Etude de cas

Le niveau technique de cette formation est fonction des connaissances déjà acquises par les participants

## DURÉE

Le programme de cette formation est établi pour une durée de **2 jours**

## JOURNEE N°1

### GENERALITES

Définition

Situation dans le monde

La déréglementation

Les services

Les besoins des utilisateurs

Présentation générale

Dégroupage :

- Situation réglementaire

- Qualité de Service QoS

### Le câble vidéo

Présentation

La distribution via les réseaux câblés de télévision

Exemples de réseaux existants

### La fibre optique

Présentation

Exemples de réseaux existants

### Le câble d'énergie

Présentation

Exemples de réseaux existants

### LA BOUCLE LOCALE PAR FIL

#### La paire torsadée

Nue

Modem

RNIS

xDSL

## JOURNEE N°2

### LA BOUCLE RADIO : WIRELESS LOCAL LOOP WLL

Définition

Bandes de fréquences disponibles

Positionnement des technologies Boucles Locales WLL

Rappel sur les codages numériques

Position de l'ART

#### Distribution Point à Point

Faisceaux Hertiens

Réseau TETRA

#### Distribution Point à Multipoint

Réseau GSM / GPRS / EDGE

Exemples de réseaux existants

Réseau UMTS

Réseau associé à un PABX

Caractéristiques du GSM, du DECT

Exemples de réseaux existants

Réseaux locaux sans fil : Bluetooth - 802.11 - WiFi

Exemples de systèmes existants

Réseaux radio longue distance utilisant la norme DECT

Exemples de systèmes existants

Réseaux longue distance " propriétaires "

Exemples de systèmes existants

### MultiPoint Distribution LMDS

LMDS - BLR

WIMAX

### Distribution satellitaire

Thuraya

Globalstar

Iridium

Inmarsat

Emsat

ICO

Odyssey

Large Bande

Skybridge

Teledesic

Eutelsat

ARAMISKA

### Le service universel

### Conclusion

DISCUSSIONS, QUESTIONS  
SYNTHÈSE DE LA FORMATION



**RADIO  
DATA  
COM**

**Le Centre de formation en Radio Télécommunication**

**Organisme de formation agréé N° : 11 95 02700 95**

Internet : <http://www.radio-data-com.fr>

[www.formation-radio.com](http://www.formation-radio.com)

**RadioCom  
Valley**