

# FORMATION SUR LA RADIO TELEPHONIE CELLULAIRE ET LA SANTE

**DATES :** 3 à 4 sessions / an

## OBJECTIF

Cette formation a été conçue pour permettre aux élus des collectivités locales (les conseils régionaux, les conseils généraux, les Maires...), et leur personnel technique de se faire une idée personnelle et motivée sur la relation entre les ondes électromagnétiques qui nous entourent et la santé des administrés.

En effet, face à l'inquiétude qui apparaît dans la population vis à vis des effets supposés ou réels des ondes électromagnétiques sur la santé, les élus doivent se positionner, au cours de discussions avec la population, en tenant compte de l'état des connaissances médicales actuelles et des réalités techniques qu'impose une bonne qualité de service des réseaux de radiotéléphonie mobile et ce, dans le respect de la réglementation en vigueur.

En outre cette formation peut très bien convenir à toute personne souhaitant s'informer sur la problématique des rapports entre les ondes électromagnétiques et la santé.

L'originalité de cette formation est qu'elle est totalement indépendante des constructeurs et des opérateurs et qu'elle est uniquement basée sur les spécifications techniques du système GSM et les rapports scientifiques du monde médical.

## METHODES PEDAGOGIQUES

Diaporama et vidéo projection.

Les transparents comprennent des données techniques et médicales, des dessins, des graphiques ou des tableaux.

## DUREE

Le programme de cette formation est établi pour une durée de **1 jour**.

### 1/2 JOURNEE N° 1

#### ARCHITECTURE DES RESEAUX GSM & GPRS

Quels sont les éléments composant un réseau GSM / GPRS ?

Situation géographique de ces éléments

Comment sont-ils reliés entre eux ?

Puissance d'émission

Zones de couverture radio

Notions de trafic

Les antennes - Leur fonction

Différents types d'antennes pour l'extérieur et pour l'intérieur

Combien en faut-il ?

Quels sont les éléments qui définissent leur position et leurs dimensions ?

#### RECHERCHE MEDICALE SUR LES RAYONNEMENTS ELECTOMAGNETIQUES

Quel est l'état des connaissances médicales actuelles ?

Effets biologiques - Effets sur la santé

Effets ionisants, effets thermiques, effets non ionisants et non thermiques

Le rapport Zmirou et ses préconisations

Les études médicales en cours

### 1/2 JOURNEE N° 2

#### PANORAMA DU RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EN FRANCE

Analyse du document de l'ANFR

#### ANALYSE DES DOCUMENTS REGLEMENTAIRES

La circulaire interministérielle du 16 octobre 2001

Le décret 2002 - 775 du 3 mai 2002

- Valeurs limites

- Valeurs de référence

#### LES TELEPHONES PORTABLES ET LA SANTE

Les valeurs limites de rayonnement

Les recommandations de l'Union Européenne

Les risques en conduite automobile

Contenu d'une campagne d'information civique

#### DISCUSSIONS, QUESTIONS

#### SYNTHÈSE DE LA FORMATION

**RadioCom  
Valley**

14, Bd Maurice Berteaux - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (33) 01.34.34.40.90 & 01.34.34.40.94

Fax : (33) 01.30.76.67.10

Internet : <http://www.radio-data-com.fr> [www.formation-radio.com](http://www.formation-radio.com)

Accès : RER C, train, autobus

[www.rips-telecom.com](http://www.rips-telecom.com)



**RADIO  
DATA  
COM**