



Effets biologiques des champs électriques et magnétiques

Référence : BIO durée : 1 jour

Le monde de la communication et de l'énergie nous entraîne dans une pollution électromagnétique croissante. Cet "électrosmog" nous entoure tous les jours: téléphones mobiles, lignes à haute tension, "bluetooth". Les implications médicales ne sont pas encore bien claires et il est légitime de se poser des questions sur notre santé présente et future. Ce cours est l'occasion de faire le point sur l'état de la recherche actuelle, sur les méthodes de mesure et les limites légales.

Objectifs

Présenter le niveau de connaissance actuel des risques potentiels sur la santé des êtres humains et des animaux ainsi que des dommages causés aux plantes suite à des champs magnétiques et électriques à basses et hautes fréquences.

Programme du cours

- Environnement électromagnétique: niveau des champs d'origine naturelle et artificielle (produits techniquement de façon intentionnelle)
- Bruits de fond
- Effets biologiques possibles / Répercussions sur la santé
- Limites normatives et législation
- Résultats des recherches épidémiologiques
- Caractéristiques des éléments de protection de surtension
- Mesures de protection possibles et coûts engendrés sur le plan économique

A qui s'adresse le cours?

A toutes les personnes qui doivent ou veulent se faire elles-mêmes une image précise des répercussions biologiques complexes engendrées par ces champs, en particulier, aux médecins, biologistes, ingénieurs, techniciens, aux personnes issues des domaines de l'électricité, des télécommunications (radio), aux administrations publiques ainsi qu'aux particuliers.