

CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

Les Ondes électromagnétiques au centre de nos vies. Besoins ou Addictions ?

Actuellement, il est inconcevable de ne pas avoir de téléphone portable immédiatement à portée de main, ou une connexion Internet nomade avec une liaison sans fil WiFi ou encore de ne pas avoir une réception pour la télévision ; sans compter sur toute l'aide à la navigation à base de signaux GPS ... Toutes ces applications très grands publics avec des développements mondiaux sont toutes basées sur l'exploitation des phénomènes physiques liés aux Ondes ElectroMagnétiques



Après avoir rappelé très brièvement et pédagogiquement ce qu'est une Onde ElectroMagnétique et les différents domaines du spectre fréquentiel utilisés par les différentes applications citées précédemment, nous développerons plus en détails quelques applications comme la téléphonie nomade ou le positionnement et le suivi GPS. Enfin nous poserons quelques questions relatives à l'impact d'une utilisation omniprésente des Ondes ElectroMagnétique dans notre société. Nous explorerons les effets sociétaux (marquage radio et suivi GPS...) et biologiques (effets des Ondes ElectroMagnétiques sur les êtres vivants...) En effet, dans un environnement extrêmement « pollué » d'un point de vue électromagnétique, il est tout à fait légitime de vouloir connaître les effets positifs ou négatifs de ces Ondes ElectroMagnétiques.

La conférence de M. **Pierre Sabouroux** (institut Fresnel) aura lieu dans l'amphithéâtre **le vendredi 17 Décembre 2010 de 10h à 12h**. Veuillez vous inscrire rapidement, en indiquant la classe qui vous accompagne, et le nombre de participants, par avance merci ! Chaque classe inscrite doit être accompagnée par au moins un de ses enseignants

