

# CONFERENCE DE SENSIBILISATION A LA SCIENCE

## Des bienfaits et des dangers de l'« Imagerie Numérique » dans notre société

Au cours de ces vingt dernières années, l'« Imagerie Numérique » a pris une place importante à tous les niveaux de notre société et même au-delà puisqu'on envisage de s'appuyer sur les dernières avancées scientifiques et technologiques de ce nouveau domaine pour essayer de résoudre certains problèmes à l'échelle planétaire. Comme toujours en pareil cas, ces avancées spectaculaires sont porteuses à la fois de promesses et de dangers potentiels. Il est donc important de pouvoir en maîtriser les tenants et aboutissants, ce qui n'est pas toujours simple dans la mesure où les médias nous en donne une vision parfois erronée. Mais qu'entend-on par « Imagerie Numérique » ? Nous pourrions dire, de manière assez simple, qu'il s'agit de tous les processus « informatiques » (au sens large) qui véhiculent de l'information à travers des données de type « Image ». Sous ce vocable, nous retrouvons l'imagerie médicale, la télédétection (imagerie satellitaire et aérienne), la vidéo surveillance, la vision industrielle, mais aussi la production d'images cinématographiques, la Conception Assistée par Ordinateur, la simulation, et bien d'autres domaines d'application, cette liste n'étant en rien exhaustive.



La conférence de Monsieur **Jean Sequeira** (Professeur à Aix-Marseille Université, Equipe SimGraph du LSIS (UMR CNRS 6168)) aura lieu dans l'amphithéâtre **le Vendredi 24**

**Février 2012 de 10h à 12h** . *Veuillez vous inscrire rapidement au CDI (document à demeure) ou par retour de mail en indiquant votre nom et la classe qui vous accompagne, par avance merci*