



Conférence - Evènement

La Fédération de Physique André Marie Ampère
de l'Université de Lyon invite

Alain MAZAUD

Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE-IPSL)

CEA-CNRS-UVSQ

Le climat à tous les temps : passé, présent, futur

Les spécialistes du climat s'efforcent d'identifier les variations climatiques, d'origine naturelle ou liées aux activités humaines. Ils étudient les changements actuels causés par l'utilisation massive des combustibles fossiles (pétrole, gaz, charbon), qui provoque une augmentation rapide de la concentration atmosphérique du gaz carbonique. Ils reconstruisent également les climats du passé à partir de différentes archives climatiques (glaces polaires, sédiments marins et lacustres, arbres, stalagmites, etc.). L'évolution future du climat est modélisée à partir de différents scénarios sociaux-économiques. Ces simulations numériques qui nécessitent de lourds moyens informatiques sont indispensables pour évaluer les impacts à venir sur l'environnement et nos sociétés (risques climatiques). Ces travaux sont synthétisés tous les 6 ans environ dans les rapports du Giec, et la Cop21 tenue à Paris fin 2015 a eu pour but d'établir des actions pour limiter à moins de 2°C le réchauffement global.

Mercredi 21 septembre 2016

16h00

Amphithéâtre Gouy (Bât. Lippmann) / Campus de la Doua

 T1 Université Lyon 1