

**C**ONFERENCE

**Amphithéâtre du Plat d'Etain**  
**Mardi 06 décembre 2016 à 18h00**

**Passé, Présent et futur climatique de notre planète.**

Présentée par

**Marc Desmet**

**Présentation du conférencier.**

Marc Desmet est professeur à l'Université de Tours ; il dirige le laboratoire de Géologie et assure également la fonction de Vice-Président chargé des relations internationales à l'Université de Tours.

Ses recherches portent sur l'archivage sédimentaire (Océans, Lacs et Fleuves) des changements environnementaux actuels et passés.

A travers ses études, il a documenté les paléoclimats de la Terre et travaille dorénavant sur la pollution globale de notre planète, enregistrée dans les sédiments des grands fleuves.

**Présentation de la conférence.**

Le 20ème siècle comptera 16 des 17 années les plus chaudes depuis que la température est précisément documentée. La concentration en Gaz à Effet de Serre dans l'atmosphère battra également des records historiques puisque les archives glaciaires antarctiques n'ont pas enregistré de telles valeurs au cours des 800 000 dernières années. L'amplitude du changement climatique actuelle est un sans précédent et il continue à s'accélérer.

Le système climatique est une machine complexe où les mécanismes de surimposition entre variabilité naturelle du climat et impact de l'Homme se surimposent.

A la lumière des dernières recherches et découvertes scientifiques sur le passé, le présent et le futur de la Planète, cette conférence sera l'occasion de faire un état des lieux précis des recherches dans le domaine des sciences du climat.