

# La reconnaissance de nouveaux cratères d'impact sur Terre : pourquoi et comment ?

*Conférence / Pau*

Du 15 novembre 2018 au 15 novembre 2018

Conférence de **Pierre Rochette**, professeur au Cérège, Aix-Marseille Université. Organisée par l'association Géolatitudo.

Jeudi 15 novembre 2018, 18h00

Amphithéâtre B, bâtiment sciences et techniques, campus de Pau, UPPA

Tout public

*La cratérisation par impact d'astéroïdes ou comètes est un processus majeur d'évolution des surfaces dans le système solaire. 190 impacts sont officiellement répertoriés sur Terre, dont 42 de plus de 10 km de diamètre et exposés en surface (un bon nombre sont enfouis sous une couverture sédimentaire et leur étude ne peut se faire que par la géophysique et les forages). On montrera qu'un nombre au moins aussi important de cratères restent à découvrir principalement dans les continents peu explorés par les géologues. On décrira comment passe-t-on de l'intuition de la présence d'un cratère, généralement pas la reconnaissance d'une structure circulaire, à la preuve scientifique que cette structure a bien été produite par un impact (ou non !). Divers exemples seront traités, comme le cratère de Rochechouart en France, et un cratère de 14 km en cours de publication, au Nicaragua.*