

**Mardi  
02 Mai 2023  
à 19h00**

**Les lois d'échelle  
ou comment esquisser le  
monde qui nous entoure...**

Présentée par

**Thomas Séon**

Chargé de recherche CNRS - Sorbonne Université -  
Institut d'Alembert, Paris

Derrière l'infini des principes qui gouvernent le monde qui nous entoure, vivant ou artificiel, se cachent des lois d'une extrême simplicité ! Ces lois d'échelle, tout à la fois élégantes et universelles, permettent de comprendre quelques-unes des règles fondamentales esquissant la nature et apporte un peu d'unité dans son extraordinaire diversité et complexité. Selon les cas, une loi pourra décrire tous les mammifères, de la musaraigne à la baleine, ou tout ce qui vole, du moustique à l'Airbus, ou tout ce qui nage, tombe ou flotte. Nous discuterons ainsi de ce qui contrôle l'apparence, la force, la vitesse de locomotion ou même l'espérance de vie d'un animal et verrons les principes à l'origine d'une variété considérable de phénomènes.

**CONFÉRENCE  
GRAND PUBLIC**

**ENTRÉE GRATUITE**

Ménasina  
20130 CARGÈSE  
TÉL : 04 95 26 80 40