

Autour de la structure des processus max-stables

Monday, 12 November 2018 10:50 (50 minutes)

Les processus max-stables jouent un rôle fondamental dans la modélisation spatiale des événements rares, e.g., inondations, vagues de chaleur... Dans cet exposé nous allons repartir de zéro en nous intéressant à leurs représentations spectrales ; représentation qui n'est rien de plus qu'une construction probabiliste simple de cette classe de processus. Par la suite, nous nous intéresserons à la structure particulière induite par cette représentation spectrale, ce qui nous permettra de parler de la difficulté de simuler (conditionnellement) ces processus, d'introduire des mesures (spatiales) de dépendance adaptées mais aussi d'inférence.

Presenter: RIBATET, Mathieu (Inst. Montpellier)