

Jeudi Sciences FR AIB - Comprendre la biodiversité des îles en restant chez soi, c'est possible ! **Conférence**



JeudiSciences

Rencontres vulgarisées pour tous

Comprendre la biodiversité des îles en restant chez soi, c'est possible !

Jeudi 23 mai à 14h - Salle de séminaire FRAIB



Les îles sont frappantes par la grande diversité des espèces qu'elles concentrent sur de petits territoires. Quelle est l'origine de cette diversité ?

Nous verrons comment la modélisation mathématique et informatique peut contribuer à comprendre les processus qui génèrent cette richesse des îles.

Credits photos : C. Thebaud

Robin Aguilée, EDB (CNRS / UT3)

edb



Comprendre la biodiversité des îles en restant chez soi, c'est possible !

Jeudi 23 mai à 14h - Salle de séminaires FRAIB

Les îles possèdent une diversité d'espèces incroyable. Bien que ne représentant que 5% des terres émergées, on estime par exemple qu'elles hébergent 20% des espèces de plantes au travers le monde. Pourquoi les îles contiennent-elles autant d'espèces différentes ? Quels sont les mécanismes qui produisent cette diversité ? Comment préserver ces espèces ? Répondre à ces questions est d'autant plus important aujourd'hui que les changements climatiques actuels menacent en premier lieu les îles.

Se rendre sur les îles, observer les espèces, les échantillonner, les analyser et les comparer permettent d'apporter des réponses à ces questions. Au cours de cette conférence Robin Aguilée montrera comment la modélisation permet elle aussi de contribuer à répondre à ces questions. Il parlera des connaissances sur l'origine de la biodiversité des îles obtenues depuis plus de 50 ans grâce aux méthodes mathématiques et informatiques. Il racontera ce que les modèles qu'il étudie, des modèles qui intègrent explicitement les processus écologiques et évolutifs, permettent de comprendre sur la façon dont la biodiversité des îles change au cours du temps.

Conférencier : Robin Aguilée

Pour en savoir plus