



CEA – Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex
Service de Physique de l'Etat Condensé - UMR 368

VISIO SÉMINAIRE Mercredi 27 janvier 2021 à 11h15

Guillaume MICHEL,

Institut d'Alembert, Sorbonne Université

Vagues scélérates et expériences en laboratoire

Depuis les années 1990, les mesures au cœur de l'océan montrent systématiquement l'existence de vagues scélérates. Alors que l'on sait maintenant prédire l'état de la mer à quelques jours avec une bonne précision, la probabilité d'apparition de ces événements extrêmes reste impossible à prévoir. Après un bref historique, j'introduirai quelques prédictions théoriques portant sur les vagues scélérates, puis je présenterai deux expériences de laboratoire.

Laboratory experiments on rogue waves

Since the 1990s, rogue waves are routinely evidenced from in situ measurements. Whereas wave models can now predict wind and wave conditions a few days ahead, the probability of occurrence of rogue waves cannot be forecast. In this talk, I will introduce rogue waves and a few related theoretical predictions then discuss two laboratory experiments.

Participer à la réunion Zoom / Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/95951941123?pwd=SmRrUm5JTWJmWHNGa1l5VUN3UnpWQT09>

ID de réunion : 959 5194 1123

Code secret : 8sqfkg

Une seule touche sur l'appareil mobile

+14086380968,,95951941123#,,,,*804713# États-Unis d'Amérique (San Jose)

+16468769923,,95951941123#,,,,*804713# États-Unis d'Amérique (New York)

Composez un numéro en fonction de votre emplacement

+1 408 638 0968 États-Unis d'Amérique (San Jose)

+1 646 876 9923 États-Unis d'Amérique (New York)

+1 669 900 6833 États-Unis d'Amérique (San Jose)

+1 253 215 8782 États-Unis d'Amérique (Tacoma)

+1 301 715 8592 États-Unis d'Amérique (Washington D.C)

+1 312 626 6799 États-Unis d'Amérique (Chicago)

+1 346 248 7799 États-Unis d'Amérique (Houston)

ID de réunion : 959 5194 1123

Code secret : 804713

Trouvez votre numéro local : <https://zoom.us/u/acpNJJVmgu>