



**CHERCHEUSE
CHERCHEUR
EN CLASSE**

Chercheur-se en classe est un dispositif proposé par Aix Marseille Université aux établissements scolaires du secondaire. Des jeunes chercheuses et chercheurs partent à la rencontre des élèves et dévoilent leurs activités et leurs parcours. Articulées autour du parcours, de la recherche menée et d'expériences à réaliser en classe, les présentations sont dynamiques, participatives et conviviales.

COMMENT LES TOURBILLONS FAÇONNENT-ILS LES ÉCOSYSTÈMES MARINS ?

ATELIER AVEC AUDE JOËL
JEUNE CHERCHEUSE EN OCÉANOGRAPHIE
À L'INSTITUT MÉDITERRANÉEN D'OCÉANOLOGIE



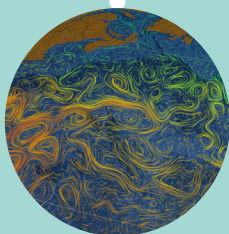
PARCOURS

Après des études en sciences politiques et après avoir travaillé dans le domaine de l'environnement, Aude est revenue à ses premières passions : comprendre le fonctionnement des océans, éléments clés du système Terre et du climat. Elle a repris des études en océanographie physique et s'intéresse aujourd'hui à la dynamique océanique et à la manière dont les courants façonnent les écosystèmes marins.



QUESTIONS ET NOTIONS ABORDÉES DANS L'ATELIER

Qu'est-ce qu'un courant marin ?
Comment naît-il et comment se déplace-t-il ?
Comment les scientifiques les observent-ils ?
Par quels mécanismes modèlent-ils les écosystèmes marins ?



DANS LA PEAU D'UNE CHERCHEUSE

Accompagné-es pas la doctorante, les élèves se mettent à la place des océanographes. À l'aide des données du satellite SWOT, elles et ils devront repérer les courants océaniques, leur structure et leur impact sur la biodiversité sous-marine. Ils et elles feront le lien entre courants, photosynthèse et ressources disponibles, pour tenter d'identifier les espaces les plus propices à la vie sous-marine.

ENSEIGNEMENTS ASSOCIÉS : Sciences physique-chimie, biologie, géographie

NIVEAU DES CLASSES : de la 5ème à la 3ème