



COLLÈGE
DE FRANCE
1530

CHAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET SOCIÉTÉ
PR ANNY CAZENAVE

Étude de la terre et de l'environnement depuis l'espace



Anny Cazenave mène sa carrière de chercheur à Toulouse au sein du Groupe de Recherches en Géodésie Spatiale puis au Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales. Elle contribue au développement de la géodésie spatiale en France et à ses applications à l'étude de la planète. Vers 1995, ses recherches s'orientent vers l'océanographie spatiale, notamment la hausse du niveau de la mer en lien avec le réchauffement des océans et la fonte des glaces continentales. Elle contribue aussi depuis une dizaine d'années au développement d'une nouvelle discipline : l'hydrologie spatiale. Elle est impliquée dans de nombreux projets de recherche nationaux et internationaux, et participe aux travaux du GIEC. Elle est membre de l'Académie des sciences.

> Amphithéâtre Halbwachs
Accès libre dans la limite
des places disponibles

11, place
Marcelin-Berthelot
75005 Paris

www.college-de-france.fr

Chaire créée
avec le
soutien de



TOTAL

La leçon inaugurale aura lieu le jeudi 21 mars 2013 à 18h

● cours du Pr
● séminaires

Cours et séminaires les lundis

25 mars	14 h 30	Forme de la Terre, gravité et géodésie : 50 ans d'observation spatiale
	15 h 30	<i>Le champ magnétique de la Terre vu de l'espace</i> Mioara Manda, Directeur de recherche, Centre National d'Études Spatiales
8 avril	14 h 30	Rotation de la Terre, déformations de la croûte terrestre et marées mesurées depuis l'espace
	15 h 30	<i>Rotation de la Terre et des planètes</i> Véronique Dehant, Planétologue, Observatoire Royal de Belgique
15 avril	14 h 30	Les océans sous l'œil des satellites
	15 h 30	<i>Les applications sociétales de l'océanographie opérationnelle</i> Pierre Bahurel, Directeur de Mercator-Océan
22 avril	14 h 30	Glaces continentales, niveau de la mer et climat
	15 h 30	<i>Nuages, aérosols et changement climatique</i> Hervé Le Treut, Académicien, directeur de l'Institut Pierre Simon Laplace
13 mai	14 h 30	L'espace et les catastrophes naturelles
	15 h 30	<i>Surveillance des zones sismiques depuis l'espace</i> Jean Bernard Minster, Professeur, Université de Californie à San Diego
27 mai	14 h 30	Satellites et ressources en eau
	15 h 30	<i>Eau, démographie et nourriture au 21^e siècle</i> Ghislain de Marsily, Académicien, Université Paris VI
3 juin	14 h 30	Changements globaux et modifications de l'environnement : "l'espace utile"
	15 h 30	<i>Changement climatique et agriculture</i>
10 et 11 juin		Colloque international (en langue anglaise) : Changement climatique, hausse du niveau de la mer et vulnérabilité côtière ; impacts sociétaux (programme communiqué ultérieurement).