



fête de la Science ^{fr}

Thématique	
LIEU DE LA MANIFESTATION :	
Village des SCIENCES et de l'INNOVATION Palais des Congrès Antibes Juan-les-Pins 60, chemin des Sables - 06160 Juan-les-Pins	
SUR LA ROUTE DE COP 21 – PARIS CLIMAT 2015	
Scolaire	
Grand Public	Samedi 10 octobre : 13h-19h Dimanche 11 octobre : 11h-18h
PORTEUR DE PROJET	MINES ParisTech / CMA

MANIFESTATION :

Alors que la France est au cœur des négociations climatiques en accueillant et présidant la Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (COP 21) en décembre 2015, nous vous proposons de vous donner les clés pour comprendre les grands enjeux de cette échéance cruciale : aboutir à un nouvel accord international sur le climat, applicable à tous les pays et permettant de limiter la hausse des températures à 2°C.

Vous pourrez découvrir comment les mathématiques, avec notamment ses modèles de prospective long terme aident à comprendre les impacts des décisions prises aujourd'hui et à discuter celles qui devront être prises demain !



DESCRIPTIF DETAILLE :

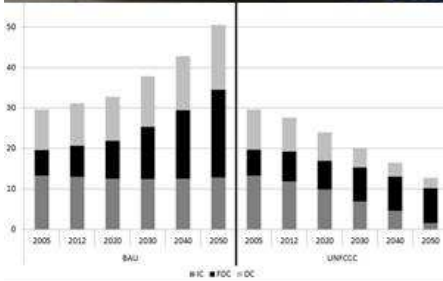


COP 21, l'enjeu est de taille !

Il s'agit d'aboutir, pour la première fois, à un accord universel et contraignant permettant de lutter efficacement contre le dérèglement climatique et d'impulser/d'accélérer la transition vers des sociétés et des économies résilientes et sobres en carbone (<http://www.cop21.gouv.fr>).



Aux défis du changement climatique, s'entremêlent ceux liés aux ressources énergétiques – entre pénurie de ces dernières, accroissement des besoins en énergie ou accès à l'énergie pour les pays en développement – sans oublier le développement technologique et les innovations. Tels sont quelques-uns des grands enjeux de nos sociétés dont il est crucial d'analyser les effets sur le futur afin de déterminer les choix d'aujourd'hui. Du travail amont, préparant la modélisation de ces systèmes, jusqu'à la mise en pratique de projets innovants et ambitieux, la question des collaborations entre public et privé sera elle aussi développée tout comme les actions individuelles entreprises tout autour de nous.



Venez découvrir ce stand de sensibilisation aux questions Climat mais aussi Energies où seront présentées, à travers diverses démonstrations et maquettes, le système Energie Climat dans lequel nous vivons, ses défis, ses débats et son évolution, avec notamment l'enjeu de la maîtrise de sa consommation

énergétique et la transition vers un nouveau mode de production. Que ce soit à l'échelle locale, nationale ou mondiale, les enjeux de demain appellent des décisions et des changements dès aujourd'hui. Ce stand sera ainsi l'occasion d'échanger et de discuter des challenges qui nous entourent. Différentes documentations seront mises à la disposition du public. Des vidéos de sensibilisation seront diffusées et pourront constituer le terrain de discussion sur l'avenir de notre société.

Adultes comme enfants, vous pourrez tester vos connaissances sur le changement climatique, les négociations climat, les énergies et le développement durable grâce à un grand jeu.

ORGANISME :

Porteur de projet :



MINES ParisTech, école d'ingénieur de Sophia Antipolis.

Recherche, formation de Doctorants et de Masters spécialisés.

- Domaines de compétences :

Mathématiques Appliquées.

Développement durable.

Energétique.

Modélisation numérique.

Physique et mécanique des matériaux.

Planification énergétique Science du risque.

- Recherche finalisée en relation avec les innovations du monde industriel.

- Participation régulière à la Fête de la Science. Implication à cet événement pour faire découvrir les activités de nos chercheurs à des élèves, des étudiants et au grand public.

Parmi les centres de MINES ParisTech, le **Centre de**

Fête de la Science 2015 - ALPES-MARITIMES

	Mathématiques Appliquées (CMA) déploie ses compétences en modélisation, mathématiques du contrôle de l'optimisation et de la décision, autour d'une activité dédiée aux questions relatives aux enjeux Energie-Climat. Le CMA a notamment lancé en 2008 la Chaire Modélisation prospective au service du développement durable .
Site Web	MINES ParisTech/Sophia : http://www.sophia.mines-paristech.fr/ CMA : http://www.cma.ensmp.fr/ Chaire MPDD: http://www.modelisation-prospective.org/

CONTACT grand public & presse :

Organisme	MINES ParisTech
Nom	Brigitte HANOT et Corinne MATARASSO
Tel	04.93.95.75.37 et 04.93.95.75.33
Mail	Brigitte.hanot@mines-paristech.fr corinne.matarasso@mines-paristech.fr
Adresse	MINES ParisTech – CS 10 207 – F-06904 Sophia Antipolis