

## Jeudi 11 octobre 2018

- 14h **Allocutions d'ouverture**  
*Marion DEL SOL, Directrice de l'Institut de l'Ouest : Droit et Europe (IODE)*
- 14h15 **Introduction générale**  
*Alexandra LANGLAIS et Marion LEMOINE-SCHONNE, chargées de recherche au CNRS, IODE, Université de Rennes 1*
- 14h45 **Typologie des technologies et expérimentations**  
*Olivier BOUCHER, Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de météorologie dynamique, Institut Pierre Simon Laplace, coordination du chapitre « Nuages et sols » du 5<sup>e</sup> rapport du GIEC*
- 15h **Regards croisés en SHS**  
**Décrypter le sens et les enjeux de la gouvernance de la géoingénierie, des NET (negative emissions technologies) et de l'ingénierie environnementale**  
*Présidence : Jean-Sylvestre BERGE, Professeur de droit, Université de Nice Côte d'Azur, Membre de l'Institut universitaire de France*
- Les enjeux de gouvernance de l'ingénierie climatique et environnementale  
**Réflexion critique en sociologie et épistémologie**  
*Amy DAHAN, historienne des sciences et spécialiste des interactions science-politique dans le domaine du climat, Directrice de recherche émérite au CNRS, Centre Alexandre Koyré, EHESS, membre de l'atelier de l'ANR ATP Réagir sur la géoingénierie*
  - Gouvernance polycentrique et loi d'airain du développement technicien  
**Approche en science politique**  
*Daniel COMPAGNON, Professeur en science politique, IEP de Bordeaux*
- Débat**
- 16h **Pause café**
- Les métaphores légitimantes de la géoingénierie et le sens des expérimentations.  
**Approche en philosophie du système Terre et histoire des sciences**  
*Sébastien DUTREUIL, chargé de recherche au CNRS, Centre Gilles Gaston Granger, Aix-Marseille Université*
  - Quels acteurs derrière les promesses de l'ingénierie climatique ?  
**Approche en histoire et sociologie des sciences et des techniques**  
*Régis BRIDAY, chercheur associé au LATTIS, Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés, Champs-sur-Marne*
  - Éthique de la nature et philosophie du droit : peut-on (bien) penser l'ingénierie du climat et de l'environnement ?  
*Alain PAPAUX, Professeur de philosophie du droit et de philosophie du droit de l'environnement, Université de Lausanne*
- Débat**
- 18h Fin de la journée

## Vendredi 12 octobre 2018

- 8h45 **Session 1**  
**Quels fondements pour le droit de la géoingénierie et les NET ?**  
*Présidence : Sandrine MALJEAN-DUBOIS, Directrice de recherche au CNRS, CERIC, Aix-Marseille Université*
- Regulating Bioenergy with Carbon Capture and Storage: Existing and Emerging Principles in international law  
*Benoît MAYER, Assistant Professor, Faculty of Law, The Chinese University of Hong Kong*
  - Bioenergy with carbon capture and storage: Moving from carbon neutrality to carbon negativity as a legal requirement (en Français)  
*Catherine BANET, Associate Professor, Scandinavian Institute of Maritime Law, Petroleum and Energy Law Department, Oslo, Norvège*

- Les communs, un concept utile pour le droit de la géoingénierie ? Une approche par les usages  
*Anne-Catherine CHIARINY, Maître de conférences en droit privé, Centre du Droit de l'Entreprise, Faculté de droit de Montpellier*
- The Principle of No Harm Rule in Governance of Solar Radiation Management,  
*Anwar SADAT, Assistant Professor at the Indian Society of International Law, New Delhi*

### Débat

10h45 **Pause café**

## 11h **Session 2** **Cohérence des approches par le milieu ou par les techniques ?**

*Présidence : Nathalie HERVE-FOURNEREAU, Directrice de recherche au CNRS, IODE, Université de Rennes 1  
Marie-Pierre CAMPROUX-DUFFRENE, Professeure de droit privé, SAGE, Université de Strasbourg*

### 11h **1<sup>re</sup> discussion : L'approche par le milieu : la géoingénierie des océans**

- Le piégeage et le stockage du CO2 par les océans : quelles garanties offertes par le droit ?  
*Odile DELFOUR-SAMAMA, Maître de conférences, Centre de Droit Maritime et Océanique, Université de Nantes*
- Quel rôle pour le droit international de l'environnement face à la géoingénierie climatique appliquée aux océans ?  
*Sophie GAMBARELLA, Chargée de recherche au CNRS, UMR SAGE, Université de Strasbourg*

### Débat

### 12h **2<sup>e</sup> discussion : L'approche par la technique**

- Les enjeux juridiques de l'afforestation  
*Solange TELES DA SILVA, Professeure de droit, Université Presbytérienne Mackenzie, Sao Paolo, Brésil*
- La restauration des écosystèmes : du devoir d'omission au devoir d'action par précaution  
*Alexandra ARAGAO, Professeure de droit, Université de Coimbra, Portugal*

### Débat

13h **Déjeuner libre**

## 14h15 **Session 3** **Les mobilisations du droit par les acteurs**

### 14h15 **1<sup>re</sup> discussion : Les approches par les droits humains**

*Présidence : Alain PAPAUX, Professeur de philosophie du droit et de philosophie du droit de l'environnement, Université de Lausanne*

- Negative Emissions Technologies, the Paris Agreement and the Need for A Human-Rights Based Approach  
*Wil BURNS, Co-Executive Director, Forum for Climate Engineering Assessment, School of International Service, American University, Berkeley, California*
- La géoingénierie et la justice environnementale : quelles implications pour les droits des peuples autochtones ?  
*Sophie THERIAULT, Professeure agrégée, Faculté de droit (Section de droit civil), Université d'Ottawa, Canada*

### Débat

### 15h15 **2<sup>e</sup> discussion : Participation de la société civile et action étatique**

*Présidence : Nathalie HERVE-FOURNEREAU, Directrice de recherche au CNRS, IODE, Université de Rennes 1*

- Civil Society vs. Geoengineering: political and legal action  
*Josefina FRAILE, Présidente ONG TerraSOSTenible*
- Le devoir d'information pour les générations actuelles et futures  
*Émilie GAILLARD, Maître de conférence en droit privé, IEP de Rennes*
- Blockchain and public trust doctrine: new legal basis for State to undertake geoengineering?  
*Andrew LOCKLEY, Honorary Research Assistant School of Construction and Project Management, The Bartlett School, University College London, Geoengineering Google Group moderator, Professional Investor & Business Advisor*

### Débat avec le public

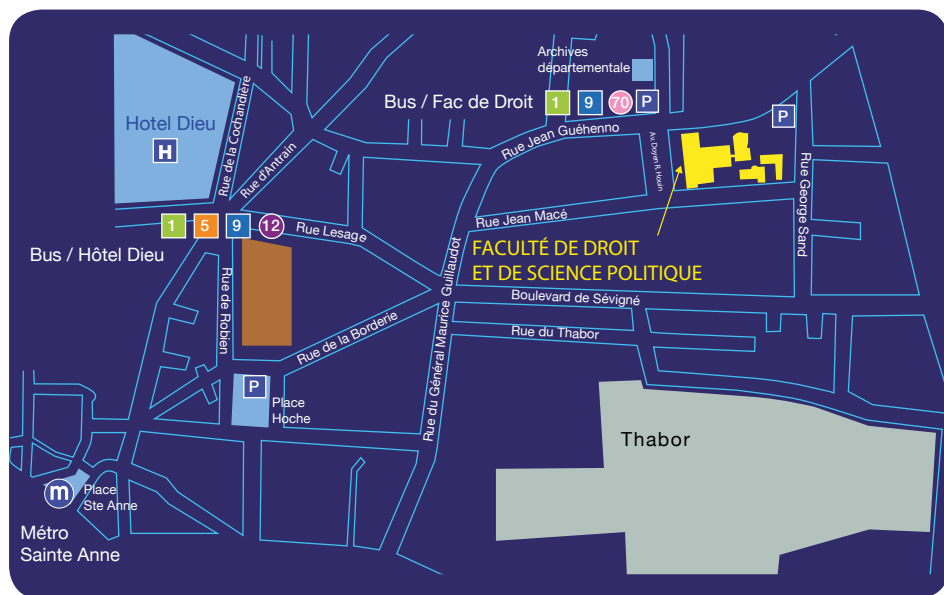
16h30 Fin de la journée

RESPONSABLES SCIENTIFIQUES  
Alexandra Langlais et Marion Lemoine-Schonne

CONTACT

Elisabeth HUARD  
Faculté de droit et de science politique  
9 rue Jean Macé - CS 54203  
35042 Rennes Cedex  
elisabeth.huard@univ-rennes1.fr  
Tel : +33 2 23 23 30 33

Inscription obligatoire en ligne  
<https://ingilaw.sciencesconf.org>



Conception et réalisation : [www.apn-lyon.fr](http://www.apn-lyon.fr) - URT : Impression : service de reprographie URT - [www.apn-lyon.fr](http://www.apn-lyon.fr) - crédit photos URT : Œuvre de Detroit Architecture non va marcher sur la lune

# Colloque international INGILAW

## 11 - 12 octobre 2018

### Tempête sur la planète

Penser le droit et les politiques de l'ingénierie climatique  
et environnementale à l'heure de l'anthropocène

Inscription en ligne  
<https://ingilaw.sciencesconf.org>

Faculté de droit  
et de science politique  
9 rue Jean Macé, Rennes  
France

Contact  
elisabeth.huard@univ-rennes1.fr