

Communiqué de presse

**« Empreinte carbone : évaluer et agir » :  
un état des recherches francophones sur la problématique environnementale  
de l'évaluation carbone**



**A quelques semaines de l'ouverture de la Conférence internationale sur le climat (COP21) à Paris, des chercheurs et experts des problématiques de l'évaluation de l'empreinte carbone viennent de publier « Empreinte carbone : évaluer et agir » dans la collection Développement durable des Presses des Mines. L'ouvrage réunit une sélection d'articles présentés et discutés lors d'un colloque francophone co-organisé en janvier 2015 par Mines ParisTech, Mines Nantes et l'ADEME, qui a réuni près de 150 experts de ces questions.**

Depuis une dizaine d'années, les calculs d'impact carbone sont devenus une étape majeure dans les démarches environnementales des entreprises et des collectivités et un passage obligé pour l'évaluation de technologies nouvelles, dans le domaine de l'énergie ou des procédés industriels. L'ouvrage aborde la problématique de l'empreinte carbone sous un angle interdisciplinaire, ce qui fait toute son originalité. Il croise notamment les points de vue des sciences de l'ingénieur, de l'environnement, de l'analyse du cycle de vie et des impacts environnementaux, des sciences de gestion, économiques, politiques... Ses auteurs sont des chercheurs de Mines ParisTech, Mines Nantes et de nombreux autres organismes de recherche, des experts issus des entreprises, des administrations, de cabinets de conseils, d'ONG.

Coordonné par Bernard Bourges, professeur au département systèmes énergétiques et environnement de l'Ecole des Mines de Nantes, Thomas Gourdon, ingénieur au service Climat de l'ADEME et Jean-Sébastien Broc, chercheur et consultant (Broc Research & Consulting), l'ouvrage s'adresse aux scientifiques et experts des questions d'évaluation carbone dans diverses disciplines, aux praticiens et à toutes les personnes intéressées par le sujet.

L'évaluation carbone pose des problèmes d'ordre méthodologique, suscite des débats voire de réelles controverses. Quel est le périmètre pertinent d'analyse? Comment les progrès de la connaissance sur les mécanismes physiques ou socio-économiques du changement climatique peuvent-ils être pris en compte, mais aussi les limites de cette connaissance et les nombreuses incertitudes associées? L'ouvrage traite tout d'abord des émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole, du transport aérien, puis le cas des facteurs d'émission de l'électricité. Il aborde concrètement comment la comptabilité carbone est mise en œuvre par les entreprises ou les établissements financiers. Enfin, il soulève la question des méthodes d'évaluation dans une optique d'aide à la décision pour les politiques publiques, dans le domaine des transports par exemple. « *Empreinte carbone : évaluer et agir* » offre une belle occasion d'approfondir quelques questions clés.

✓ **À propos de Mines Nantes**

Mines Nantes est une école d'ingénieurs généralistes qui dépend du ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique. Elle a construit son offre de formation en s'appuyant sur ses relations avec le monde de l'entreprise, de l'enseignement supérieur et de la recherche. Forte d'une riche expérience en ingénierie pédagogique, l'École propose cinq types de diplômes : ingénieur, ingénieur par apprentissage spécialisé en ingénierie logicielle, masters internationaux, doctorat, masters cohabilités. L'École accueille plus de 1 000 élèves dans ses différentes formations.

Mines Nantes forme des ingénieurs en s'appuyant sur une recherche de pointe.

**Ses domaines d'excellence se regroupent en deux grands pôles :**

- Les sciences et technologies de l'information : informatique, systèmes d'information, automatique, productique, logistique
- Les sciences et technologies de l'énergie et de l'environnement : énergétique, biocarburants, génie des procédés pour l'environnement, physique subatomique fondamentale et nucléaire pour l'énergie, l'environnement, la santé et la société

**L'École est organisée en quatre départements d'enseignement et de recherche, dont la recherche est intégrée dans des UMR toutes évaluées A ou A+ :**

- Département Automatique Productique et Informatique (UMR IRCCYN, UMR LINA)
- Département Systèmes énergétiques et environnement (UMR GEPEA)
- Laboratoire Physique subatomique et technologies associées (UMR SUBATECH)
- Département Sciences sociales et de gestion (EA LEMNA)

Pour en savoir plus : [www.mines-nantes.fr](http://www.mines-nantes.fr)

---

Contact Presse

**Ecole des Mines de Nantes**

Nathalie Loussot-Le Calvez

Directrice de la Communication

Tél : 02 51 85 81 90

[nathalie.le-calvez@mines-nantes.fr](mailto:nathalie.le-calvez@mines-nantes.fr)

[www.mines-nantes.fr](http://www.mines-nantes.fr)

**Green Lemon Communication**

Laurence Le Masle

Relations médias

Tél : 06 13 56 23 98

[l.lemasle@greenlemoncommunication.com](mailto:l.lemasle@greenlemoncommunication.com)

[www.greenlemoncommunication.com](http://www.greenlemoncommunication.com)