

Executive Master in Sustainable Real Estate and Building, Energy and Digital Transitions

International Webconference Week
April 4 to 8, 2022

« Net Zero Carbon Strategy, in Real Estate and
Building Sector, in the World by 2050 »



What is the Executive Master in Sustainable Real Estate and Building ?

Objectives

Train management and future management executives in sustainable

Uniqueness

Combine **real estate** (finance and law) and **building skills** (architecture and engineering) under the aegis of **sustainability**

Accreditations

Degree awarded by



A Mastère Spécialisé® program accredited by



1st course accredited in Europe by



Active Industry partnerships



Training

- 11 weeks of training spread out over 1 year
- 385 hours of teaching
- Including a study trip in Europe and for 2021 and 2022 an international web conference
- 120 lecturers (73 from private sector)
- A professional thesis

Auditors

- 26 auditors per year
- From master partners and other companies
- From private, and public sectors
- Investors, assets managers, developers, architects, engineers, contractors, energeticians, building materials producers, distributors, installers



To sum up, the first edition in 2022, 33 international keynote Speakers confirmed from 10 countries

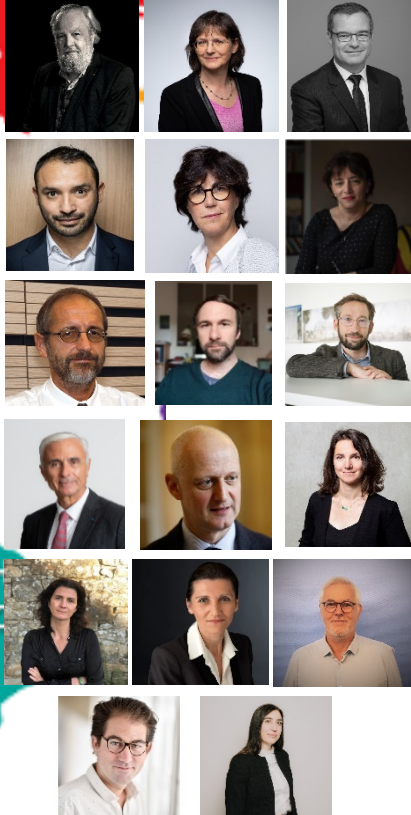


NORTH AMERICA

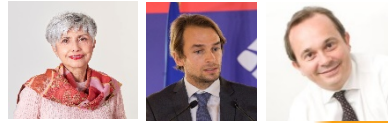
USA : 2



France : 17



Europe / International : 3



The Netherlands : 1



Denmark : 1



Germany : 1



UK : 1



Austria : 1



Spain : 1



Africa : 1



Saudi Arabia : 1



ASIA

China : 1



AFRICA

AUSTRALIA

The International Conference Week in a nutshell

Theme

“Net Zero Carbon Strategy in Real Estate and Buildings in the World by 2050”

When ?

April 4 to 8,
2022

Where ?

Web Conference, April 4 to 8

Objectives of the week

Understand the **various net zero energy strategies** throughout the world in order to **be in capacity of exploiting best practices and to be proactive**

Educational goals

Be aware of the **various approaches**.

Learn from the **key ideas of countries on the 5 continents** and know how to **convert them into concrete proposals**.

- Fundamentals and national policies
- National regulations
- Technological approaches
- Social, societal and environmental approaches
- Know how : workforce and workforce training
- Low carbon finance and economy

Week program

*During the week : Presentations
duration : 30 min. conference + 15 min. Q&A + 15 min. break*

After the week : Collaborative work by groups of listeners



Pedagogic means

- **Presentations by a panel of world-class experts**
- **Debates**
- **Group work sessions**

Virtual keynote's format and Speaker's presentations

« *Net Zero Carbon Strategy, in Real Estate and Building Sector, in the World by 2050* »

What is the format for this virtual keynotes ?

A 30 Minute Presentation

Followed by
15 min Q&A session



What kind of presentation ?

A 5 to 10 Minute Presentation
for the **context**

Followed by **20 to 25 min**
Free session on the subject «
Net Zero Carbon»

Presentations : a two-level analysis for a global understanding

At the NGO or country level



Be aware of the **mission, the goal and the scope** of the organization

Identify the main **environmental issues**

Understand the **current regulatory framework** and the **environmental requirements**

Introduce **City Development Strategy or Building Urban Development Strategies**

Identify **economic & legal levers** (aid, subsidies, recovery plan, etc.) to speed up implementation

At the level of projects, a program or a solution



Present **project / solution / program** combining in particular **sustainability, environmental** performance, accessibility, & cost

Give some **feedbacks** from strong **impact initiative**

Assessment methods and understand the KPI for **performance monitoring**

Our targeted audience : more than 45 000 people

- Auditors and graduated students from the Executive Master > 330 p.
- Ecole des Ponts ParisTech Alumni > 21 000 p.
- Ecole des Ponts graduated students > 20 000 p.
- Matinales des Ponts network > 350 p.
- Ecole des Mines Alumni > 8 000 p.
- Companies, sponsors, speakers, NGO, professional organization's networks > 1 000-1 500 p.



In April 2022:
The program for the
2nd edition of
international
conferences

** Language: speakers whose names are marked with an asterisk will speak in English (otherwise in French). All papers will be published in English*

	Thème	09h-10h	10h-11h	11h-12h	12h-13h	14h-15h	15h-16h	16h-17h	17h-18h
04-avr.	Climat et Science Climate and Science	Dominique Naert Directeur du Mastère Spécialisé® Immobilier et Bâtiment Durables, Transitions Energétique, Carbone et Numérique. Ecole des Ponts	Sophie Mougard Directrice Ecole des Ponts ParisTech France (Introduction)	Méka Brunel Directrice Générale de Gecina France Présidente de EPRA – Europe	Alexandra Lebert Directrice du Domaine d'Action Stratégique Recherche "Bâtiments et villes face au changement climatique" CSTB France	Yamina Saheb Lead Author Intergovernmental Panel on Climate Change Senior Energy Policy Analyst Senior Energy Policy Analyst Openexp Auteure du rapport du GIEC Bâtiment	Hélène Chartier Head of Zero Carbon Development C40 Cities - World	Tatiana Giraud Chercheuse en écologie et en biodiversité. Académie des Sciences, Professeure au Collège de France. Ecole Polytechnique France	Robert Vautard Climatologue Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace, chercheur au LSCE-IPSL et auteur coordinateur de chapitre sur le dernier rapport du GIEC / IPCC
05-avr.	Le numérique au service du DD Digital Techno. for Sustainable Development	*Angelos Chronis Head of City Intelligence Lab at AIT Austrian Institute of Technology	Frank Hovorka Président de REHVA et Président du Conseil de RICS France – Europe	Pierre Henri Pelletreau ENGIE digital Energy Solutions digitalization France - USA	Alfonso Ponce-Alvarez Development Director RDAI International France	Break	Philippe Bihouix Directeur général adjoint AREP France	Conférence de thèses	
06-avr.	Construction décarbonée Net Zero Carbon Construction		Simon Davies Directeur AIA Environnement Président de la fondation AIA. France	Sébastien Delpont Directeur Energie Sprong France Directeur Associé Greenflex France et Pays-Bas	*James Williams Co-founder and Managing Director of Sero United Kingdom	Philippe Madec Architecte, urbaniste Atelier Philippe Madec France	*Nabil E. Chaachou Vice President Strategy & Business Development SPARK (Saudi Aramco), Arabie Saoudite	Thomas Granier Entrepreneur Social. Fondateur Directeur général Association la Voûte Nubienne Afrique sahélienne	*Lars Ostenfeld Riemann Executive Director Ramboll Buildings Denmark
07-avr.	Economie verte Green Economy		Christophe Caresche Président du CSCEE PDG de Tonus Territoires France	*Bettina Dorendorf Senior Sustainability finance Manager KFW Allemagne	*Wang Bolu Team Lead, Green Finance Standard. and Innovation Tsinghua National Institute of Financial Research *Li Xiaofeng Deputy Chief Engineer, China Institute of Building Standard Design & Research. China.	Grégoire Chauvière Le Drian Head of EIB Group Office in France chez European Investment Bank (EIB)	*Peter Sweatman CEO and Founder Climate Strategy and Partners Espagne	Lucas Chabaliér Responsable du plaidoyer Financement rénovation énergétique AGIR pour le Climat France	*Brendan Wallace Co-Founder & Managing Partner Fifth Wall USA
08-avr.	Energie et Territoire Energy and Territories	Carole Le Gall Sustainability & Climate SVP Total Energie France		Chantal Degand Directrice stratégie EDF France	Loïs Moulas, Directeur Général OID Observatoire de l'Immobilier Durable France	David Richard Directeur AKUO Energy France	José Caire Directeur villes et territoires durables ADEME France	Claude Imauven Président du CA de ORANO France	

In October 2022:

The program for the 2nd edition of international conferences

* *Language: speakers whose names are marked with an asterisk will speak in English (otherwise in French).*

All papers will be published in English

	Thème	09h-10h	10h-11h	11h-12h	12h-13h	14h-15h	15h-16h	16h-17h	17h-18h
03-oct.	Architecture décarbonée et solidaire Net Zero Carbon and Inclusive Architecture	Dominique Naert Directeur du Mastère Spécialisé® IBD. Ecole des Ponts Paris Tech	Sophie Mougard Directrice ENPC ParisTech France (Introduction)	Anne-Lise Deloron Coordinatrice interministérielle chez Ministère de la Transition écologique et solidaire France	Stanislas Henrion Fondateur du club Cleantechs Moscou Russie	Guillaume Loizeaud Directeur de la division Construction de Reed Exhibitions France, Directeur de Batimat et du Mondial du Bâtiment	Thierry Rieser BET Enertech membre de l'association NégaWatt France	Doudou Deme DG d'Elementerre Nicolas Rondet , Co-fondateur et associé de l'atelier Worofila, conception terre crue au Sénégal	
04-oct.	Politique environnementale Environmental Policies		* Atsuhito Oshima Senior Policy Analyst in Cities, Urban Policies and Sustainable Development Division at OECD (OCDE)	Marjolaine Meynier-Millefert Présidente Alliance HQE - GBC-France. Députée de l'Isère Assemblée Nationale France	Magali Reghezza-Zitt Géographe Directrice du Centre de formation sur l'environnement et la société de l'ENS Membre du Haut Conseil pour le Climat. France	* Cristina Gamboa Présidente World GBC World Colombie	* Stephen Richardson Director Europe Regional Network World Green Building Council (WGBC)	Régis Meyer Direction des Actions Européennes et Internationales. Délégué de la Global ABC	* Pekka Huovila Coordinator of the UN One Planet Sustainable Buildings and Construction Program (UNEP) Green Building Council – Finlande
05-oct.	Démonstrateurs et solutions bas carbone Demonstrators and low carbon solutions	* David Briggs Directeur Général VELUX Danemark	* Abha Narain Lambah Architecte ANL Associates Inde	Anne Speicher Managing Partner at Baumschlager Eberle Architekto - Autriche	Charles-Edouard Delpierre General Manager of Business Line Urban at TRACTEBEL Europe Australie	Vincent Legrand Directeur général de Dorémi France	Nicolas Ziesel Architecte Associé principal - KOZ Architectes France	Romain Duballet Co Founder at XtreeE, the large scale 3D Directeur du Mastère Spécialisé Design by Datas Impression 3D. France	* Gautami Palanki Vice President, Sustainability The Howard Hughes Corporation USA
06-oct.	Industrie de la construction Construction Industry	Guy Sidos Président Directeur Général du Groupe VICAT France	* Daniel Zhang Vice-CEO BROAD TECHNOLOGY Group Chine		Robin Rivaton Investment Director Eurazeo Investment Board member Electra, Iroko, Cove, Comet Meetings	Pascal Chazal Fondateur Groupe Hors-site Président Campus Hors-site CEO PatchConseil France	Fabrice Denis Directeur Général du pôle Construire Autrement de Bouygues Bâtiment France Europe	Thomas Petuaud-Letang Senior Vice President Europe & Global Distribution - Home & Distribution Division Schneider Electric,	Thierry Fournier Saint-Gobain Directeur Général Europe du Sud, Moyen-Orient / Afrique et DG France

Our international conference's Partners



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences





Dominique Naert
France

Director of the Executive
Master in Sustainable Real
Estate and Building, Energy
and Digital Transitions –
Ecole des Ponts ParisTech



Sophie Mougard
France

Director of Ecole des Ponts
ParisTech



Méka Brunel
Europe

Directrice Générale de Gecina
France - Présidente de EPRA-Europe

*“Interview de Méka Brunel –
Introduction à la conférence d’avril
2022 sur **Stratégie Neutralité
Carbone dans l’immobilier et le
bâtiment à travers le monde à horizon
2050**”*



Alexandra Lebert
France

Directrice du Domaine d'Action
Stratégique Recherche "Bâtiments
et villes face au changement
climatique" CSTB

*«La RE2020 comme la première
pierre de la décarbonation du
secteur de la construction»*



Yamina Saheb
France

Lead Author Intergovernmental Panel on Climate Change Senior Energy Policy Analyst Senior Energy Policy Analyst Openexp - Auteure du rapport du GIEC Bâtiment

«Decarbonisation of the global building stock. Main findings of the IPCC WGIII report»



Hélène Chartier
France

Head of Zero Carbon Development C40 Cities – World

«Carbon-neutral cities and built Environment»



Tatiana Giraud
France

Chercheuse en écologie et en biodiversité. Académie des sciences, Professeure au Collège de France. Ecole Polytechnique

«La biodiversité, son évolution, les menaces actuelles et leurs conséquences pour les sociétés humaines»



Robert Vautard
France

Climatologue - Directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace, chercheur au LSCE-IPSL et auteur coordinateur de chapitre sur le dernier rapport du GIEC /IPCC

«Le changement climatique et ses implications sur les événements extrêmes»



Angelo Chronis
Austria

Head of City Intelligence Lab at AIT
Austrian Institute of Technology

*«Towards sustainable urban
development: Making environmental
simulations accessible with InFraReD »*



Frank Hovorka
Europe

Président de REHVA et Président
du Conseil de RICS France Europe

*«Mesurer les impacts
environnementaux grâce au
jumeau digital »*



Pierre-Henri Pelletreau
USA

ENGIE digital Energy Solutions
digitalization France – USA

*«La transparence des données des
consommations énergétiques, un
élément clef dans l'implication des
acteurs de la transition
énergétique des bâtiments»*



Alfonso Ponce-Alvarez
France

Development Director
RDAI International France

*«Les multiples facettes de la
valorisation du développement
durable dans la construction et
l'immobilier»*

Our international keynote Speakers

Who's who ?



Simon Davies
France

Directeur AIA Environnement
Président de la fondation AIA

«Relevant levers for net zero carbon renovation»



Sébastien Delpont
France & Netherlands

Directeur Energie Sprong France
- Directeur Associé Greenflex

«Industrializing a transnational Net Zero Energy retrofit market»



James Williams
United Kingdom

Co-founder and Managing Director
of Sero

«Delivering retrofit at scale- an example from Wales»



Philippe Madec
France

Architecte, urbaniste - Atelier Philippe Madec France

«Mieux avec moins»



Nabil E. Chaachou
Saudi Arabia

Vice President Strategy &
Business Development SPARK
(Saudi Aramco)

*«Sustainable business strategy.
SPARK case study»*



Thomas Granier
Africa

Entrepreneur Social. Fondateur
Directeur général Association la
Voûte Nubienne Afrique sahélienne

*«Diffusion à grande échelle d'une
pratique constructive bas carbone :
l'exemple de la Voûte Nubienne en
Afrique sahélienne»*



Lars Ostenfeld Riemann
Denmark

Executive Director Ramboll
Buildings

*«A roadmap towards net zero
embodied carbon»*



Christophe Caresche
France

Président du CSCEE
PDG de Tonus Territoires

*«Le défi de la transition écologique
et énergétique dans le secteur du
bâtiment»*



Bettina Dorendorf
Germany

Senior Sustainability finance
Manager KFW

*«Promotional finance for energy
efficiency in buildings»*



Bolu Wang
China

Team Lead, Green Finance
Standard and Innovation Tsinghua
National Institute of Financial
Research

*«Exploring pathways towards low c
arbon buildings - inspiration from
China»*



Grégoire Chauvière Le Drian
Europe

Head of EIB Group Office in France
chez European Investment Bank (EIB)

*« Le projet européen au service du
climat : le rôle de la banque européenne
d'investissement»*



Peter Sweatman
Spain

CEO and Founder Climate
Strategy and Partners

*«Underwriting the
Renovation Wave with
Mortgage Portfolio
Standards for Energy
Efficiency»*



CHABALIER Lucas
France

Responsable du plaidoyer
Financement rénovation énergétique
AGIR pour le Climat

*«Comment financer la rénovation
énergétique complète et performante
des logements privés ?»*



Brendan Wallace
USA

Co-Founder & Managing
Partner Fifth Wall

*«Fifth Wall, a US perspective on the
future of technology for the global
real estate industry»*



Chantal Degand
France

Directrice stratégie EDF

*«Le bâtiment, un levier majeur
pour l'atteinte de la neutralité
carbone»*



Loïs Moulas
France

Directeur Général
OID Observatoire de l'Immobilier
Durable

*«Immobilier durable : vers une
standardisation européenne? »*



David Richard
France

Directeur AKUO Energy

*«When renewable energy meets
architecture»*



José Caire
France

Directeur villes et territoires
durables ADEME

*«Neutralité carbone en 2050 :
implications concrètes sur les modes
de rénovation des logements»*



Claude Imauven
France

Président du CA de ORANO

*«Orano, une entreprise engagée
dans la transition bas carbone »*



Dominique Naert

Director of the Executive Master in Sustainable Real Estate and Building, Energy and Digital Transitions - Ecole des Ponts ParisTech



Stéphanie Merger

Moderator of the International Conference



Bruno Mesureur

Coordinator and Chair of the International Conference



Frédéric Musselin

Coordinator and Chair of the International Conference



Frédéric Ménard

Coordinator and Chair of the International Conference



Karen Peyronnin

Moderator of the International Conference