

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

**International Webconference Week
October 3 to 6 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 real estate and buildings

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 "RNCP" title **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, 60 international keynote Speakers confirmed from 16 countries



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
October 3 to 6, 2022

Where ?

Web Conference, April 4 to 8
At the BATIMAT fair and Web Conference, October 3 to 6, 2022

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

Identity 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 Énergétique, 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		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	Yamina Saheb Lead Author Intergovernmental Panel on Climate Change Senior Energy Policy Analyst Senior Energy Policy Analyst Openexp Auteure du rapport du GIEC Bâtiment	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	*Li Xiaofeng Deputy Chief Engineer, China Institute of Building Standard Design & Research. China. *Wang Bolu Team Lead, Green Finance Standard. and Innovation Tsinghua National Institute of Financial Research	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			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	

3-6 October 2022:

The program for the 2nd edition of international conferences

RT

ROUND TABLE #BuildingLife

Tuesday Oct 4th @ 1-2pm

- M. Meynier-Millefert
- Magali Reghezza-Zit
- Cristina Gamboa
- Régis Meyer

Language: speakers on an orange background will speak in English (otherwise in French). For names in red, the presentation will be remote.

	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		10:30 Dominique Naert Directeur du Mastère Spécialisé® IBD 10:45 Marie Mathieu-Pruvost Directrice de l'enseignement ENPC ParisTech	Anne-Lise Deloron Directrice du marché Rénovation Energétique, directrice adjointe de l'UA Efficacité Energétique. La Poste Groupe France	A annoncer Club Cleantechs		Thierry Rieser BET Enertech membre de l'association NegaWatt France	Doudou Deme DG d'Elementerre Nicolas Rondet Co-fondateur et associé de Worofila, atelier de conception terre crue Sénégal	
04-oct.	Politique environnementale Environmental Policies		Takeshi Miyamori OECD (OCDE)	Marjolaine Meynier-Millefert Présidente Alliance HQE - GBC-France. Députée de l'Isère Assemblée Nationale France	RT	Cristina Gamboa Présidente World Green Building Council Colombie	Audrey Nugent Director of Global Advocacy 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 C. Finlande
05-oct.	Démonstrateurs et solution bas carbone Demonstrators and low carbon solutions		Abha Narain Lambah Architecte ANL Associates Inde	Anne Speicher Managing Partner at Baumschlager Eberle Architekten France / Allemagne	Charles-Edouard Delpierre CEO Business Area Infrastructures Europe TRACTEBEL Europe	Vincent Legrand Directeur général de Dorémi France	Nicolas Ziesel Architecte Associé principal - KOZ Architectes France	Romain Duballet Co-Founder at XtreeE, large-scale 3D printing, Directeur du Mastère Spécialisé DBD France	
06-oct.	Industrie de la construction Construction Industry	Guy Sidos Président Directeur Général Groupe VICAT France	Daniel Zhang Vice-CEO BROAD TECHNOLOGY Group Chine	Gautami Palanki Vice President, Sustainability The Howard Hughes Corporation USA	Angelos Chronis Head of City Intelligence Lab at AIT Austrian Institute of Technology Autriche	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

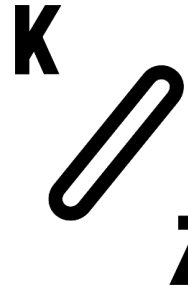
Our international conference's Partners



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Our international conference's Partners



BROAD GROUP



Life Is On





Dominique Naert
France

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



Marie Mathieu Pruvost
France

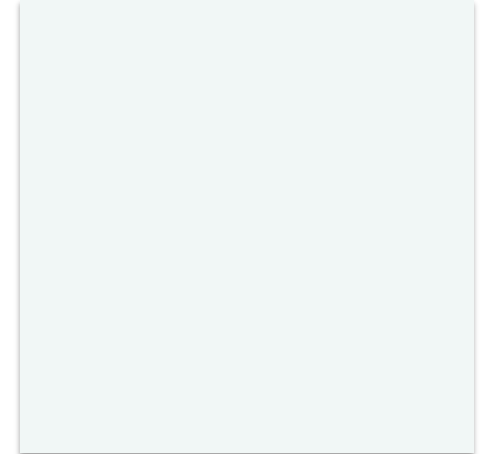
Directrice de l'enseignement
Ecole des Ponts ParisTech



Anne-Lise Deloron
France

Directrice du marché Rénovation
Énergétique, Directrice adjointe
de l'UA Efficacité Énergétique.
La Poste Groupe France

*«Bâtiment et neutralité carbone :
l'engagement et l'action du
groupe La Poste»*



A annoncer
Club Cleantechs



Thierry Rieser
France

BET Enertech membre de
l'association NegaWatt

*«Construire autrement : les
enjeux de la transformation»*



Doudou Deme
Sénégal

Directeur Général
d'Elementerre

*«Approche low tech :
l'exemple du quartier durable
BANBAN»*



Nicolas rondet
Sénégal

Co-fondateur et associé de
l'atelier Worofila,
conception terre crue au
Sénégal

*«Approche low tech :
l'exemple du quartier
durable BANBAN»*



Takeshi Miyamori
Japon

Senior Policy Analyst
at OECD Centre for
Entrepreneurship, SMEs,
Regions & Cities

*«Challenges and Strategy
in Decarbonising Buildings
in Japan; Towards a net
Zero-Carbon Future»*



**Marjolaine
Meynier-Millefert
France**

Présidente Alliance HQE-GBC,
Députée de l'Isère Assemblée
Nationale France

*«Towards the social acceptability
of the decarbonization of
buildings in France»*



**Cristina Gamboa
Colombie**

Présidente World GBC
World

*«The Net Zero Built
Environments Transition by
2030: Industry Challenges
and Opportunities»*



**Audrey Nugent
United Kingdom**

Director of Global Advocacy
at World Green Building
Council (WGBC)

*«A Whole Life Carbon
Approach to Buildings»*



Régis Meyer
France

Direction des Actions
Européennes et Internationales.
Délégué de la Global ABC

*«Engagement international sur
la construction durable
décarbonnée, quelques
exemples remarquables en
Europe et hors Europe»*



Pekka Huovila
Finlande

Coordinator of the UN One
Planet Sustainable Buildings
and Construction Program
(UNEP) Green Building Council

*«Circular Approach to
Sustainable Built
Environment»*



Abha Narain Lambah
Inde

Architecte ANL Associates

*«Building a sustainable
future : the indian context»*



Anne Speicher
France/Allemagne

Managing Partner at
Baumschlager Eberle
Architekten

*«L'architecture, entre
énergie physique et
culturelle»*



**Charles-Edouard
Delpierre
Europe**

CEO Business Area
Infrastructures Europe.
TRACTEBEL Europe

*«Roadmap towards a Net Zero
Energy City by 2038,
Springfield, Australia»*



**Vincent Legrand
France**

Directeur Général de Dorémi

*«Transformer des importations
de combustibles en emplois
locaux - la rénovation
performante des maisons comme
projet industriel en faveur du
climat et contre la précarité
énergétique»*



**Nicolas Ziesel
France**

Architecte, Associé
principal
-KOZ Architectes

«3 Trillion for 10 Billion»



**Romain Duballet
France**

Co-Founder at XtreeE, the
large scale 3D, Directeur du
Mastère Spécialisé Design
by Data Impression 3D

*«Fabrication robotique hors
site : une stratégie de
construction bas carbone»*



Guy Sidos
France

Président, Directeur Général
du Groupe VICAT

*«VICAT : décarbonation d'un
cimentier»*



Daniel Zhang
Chine

Vice-CEO BROAD
TECHNOLOGY Group

*«Inheriting a house of straw:
how can architecture and
cities outlast climate
change?»*



Gautami Palanki
USA

Vice President, Sustainability
The Howard Hughes
Corporation

*«Data use and management
Net Zero Carbon Strategy, in
Real Estate and Building
Sector »*



Angelos Chronis
Autriche

Head of City Intelligence Lab
at AIT Austrian Institute of
Technology

*«AI for Sustainable Urban
Development»*



Pascal Chazal
France

Fondateur Groupe Hors-site,
Président campus Hors-site
CEO PatchConseil

*«L'industrialisation et la
construction Hors-site,
solutions à la neutralité
carbone»*



Fabrice Denis
France-Europe

Directeur Général du pôle
Construire Autrement de
Bouygues Bâtiment

*«Construire autrement : les
enjeux de la transformation»*



Thomas Petuaud-Letang
Europe

Senior Vice President Europe &
Global Distribution – Home &
Distribution Division Schneider
Electric

*«Le digital pour améliorer
l'empreinte carbone dans le
résidentiel»*



Thierry Fournier
France

Saint Gobain, Directeur Général
Europe du Sud, Moyen-Orient /
Afrique et D France

*«Stratégie d'un industriel pour
décarboner la construction :
minimiser notre empreinte,
maximiser notre impact»*



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»*



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 Voute 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»*



Li Xiaofeng
China

Deputy Chief Engineer, China
Institute of Building Standard
Design & Research

«Exploring pathways towards low carbon buildings -inspiration from China»



Bolu Wang
China

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



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»*

Our international keynote Speakers

Who's who ?



Loïs Moulas
France

Directeur Général
OID Observatoire de
l'Immobilier Durable

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



David Richard
France

Directeur AKUO Energy

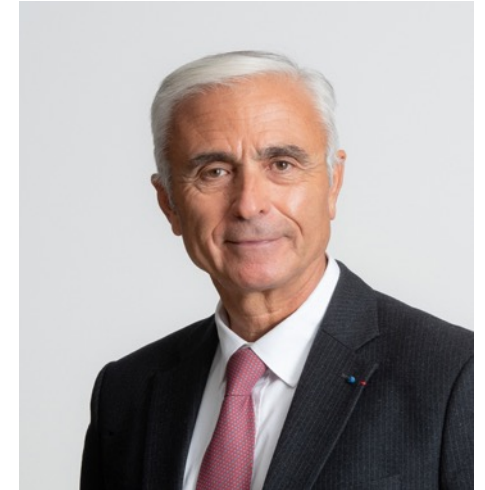
*«When renewable energy
meets architecture»*



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