



**CHAIRE  
PARTENARIALE  
CITEE**

# CHAIRE D'INNOVATIONS TRANSFRONTALIÈRES SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

DÉVELOPPER AVEC LES ENTREPRISES ET LE TERRITOIRE  
DU GRAND GENÈVE DES SOLUTIONS ET DES OUTILS POUR  
UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE URBAINE DURABLE

## QU'EST-CE QU'UNE CHAIRE ?

Une chaire est un lieu de production et de transmission de savoir, d'innovation qui permet les croisements entre enseignement, recherche, monde économique et politiques publiques.

## CONTEXTE

- Relever le défi de la transition énergétique suppose de considérer plusieurs leviers : la sobriété, la décarbonation, l'efficacité énergétique et les usages.
- Le territoire transfrontalier du Grand Genève, à la fois unique et moteur, relève ce défi en créant la chaire CITEE, qui allie des laboratoires de recherche (France/Suisse), des entreprises et des collectivités pour favoriser l'innovation, la création de valeur et la connaissance. La Fondation USMB porte au titre de ce collectif la chaire CITEE.

## PÔLES DE COMPÉTENCES

1

### INGÉNIERIE :

BÂTIMENTS ET TERRITOIRES  
BAS CARBONE ,  
CONSTRUCTION,  
RÉNOVATION SYSTÈMES  
ÉNERGÉTIQUES, RÉSEAUX DE  
CHALEUR

2

### ÉCONOMIE & DROIT:

BUSINESS MODEL, AIDE  
À L'ÉLABORATION DES  
POLITIQUES PUBLIQUES ET  
PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

3

### DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE:

TRAITEMENT DE DONNÉES,  
CAPITALISATION,  
STOCKAGE, ANALYSE DES  
DONNÉES, ÉVALUATION  
DE PERFORMANCE,  
APPRENTISSAGE PROFOND - IA  
- IOT - CYBERSECURITÉ - AIDE  
À LA DÉCISION, PILOTAGE ET  
MANAGEMENT

## AXES DE TRAVAIL

1

**SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES BAS-CARBONE INNOVANTS  
POUR L'ENVIRONNEMENT BÂTI**

2

**CONCEPTION HOLISTIQUE DES BÂTIMENTS ET  
AMÉNAGEMENT URBAIN (QUARTIER, VILLE)**

3

**DÉCARBONATION, FLEXIBILITÉ ET SÉCURITÉ DE  
L'APPROVISIONNEMENT ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE**

4

**MODÈLES ÉCONOMIQUES/ POLITIQUE PUBLIQUES**

5

**ACQUISITION, STOCKAGE, TRAITEMENT DE DONNÉES  
ET DE L'INFORMATION**

## OBJECTIFS



## ÉQUIPE SCIENTIFIQUE FRANCO-SUISSE

UN BINÔME PAR AXE DE TRAVAIL

### DIRECTEURS SCIENTIFIQUES :

Christophe Ménézo - USMB  
Gilles Desthieux - HES-SO HEPIA  
Martin Patel - UNIGE

**AXE 1** Nolwenn Le-Pierres - USMB  
Ricardo Lima - HEPIA

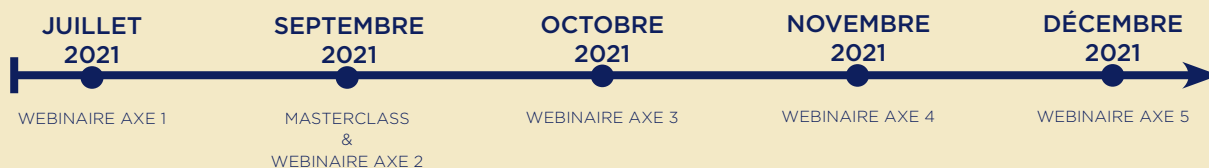
**AXE 2** Gilles Fraisse - USMB  
Nikos Zakardis - HEPIA

**AXE 5** Lamia Berrah - USMB  
Alain Dubois - HEPIA

**AXE 3** Julien Ramousse - USMB  
David Para - UNIGE

**AXE 4** Aude Pommeret - USMB  
Elliot Romano - UNIGE

## PROGRAMME



## PARTENAIRES

