

Marc CLAUSSE

INSA Lyon, CETHIL
9 rue de la Physique
69621 Villeurbanne Cedex
✉ marc.clausse@insa-lyon.fr

Professeur des Universités

Énergétique des systèmes



RECHERCHE

• Thèmes

- **Optimisation** des systèmes énergétiques (approche thermo-économique et intégration de critères **ACV**)
- **Efficacité énergétique** et production d'énergie décarbonée pour l'industrie
- **Réseaux de chaleur / froid**

• Animation et diffusion

- **Projets** : montage scientifique et financier, coordination (ANR, ADEME, Carnot I@L et Europe)
- **Encadrement** : 15 doctorants depuis 2005 dont 4 en cours
- 63 Publications dont 24 articles de journaux, h-index 17 (source [googlescholar](#))

REPRÉSENTATION & EXPERTISE

- **Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l'Énergie **ANCRE****
 - **Animation de groupes d'experts** (énergie & numérique, chaleur industrielle décarbonée, etc.)
 - **Rédaction de fiches de synthèse** (destinataires : **MESRI, ADEME, ANRT**, etc.)
- Pôle de compétitivité **Tenerdis (CA)**, et à l'ITE **SuperGrid (CS)**
- Expert pour les AAP de l'**ANR**, de l'**ADEME** (AMI)
- Expert auprès de la **Commission Européenne** pour l'évaluation des programmes H2020, Horizon Europe et Innovation Fund

ENSEIGNEMENT

• Thèmes

- Optimisation des systèmes énergétiques & Énergétique des bâtiments

• Responsabilités

- Tronc commun de dernière année de cycle ingénieur sur la **Transition Énergétique** (~20 intervenants extérieurs)
- Projet Stratégie Énergétique Territoriale, recherche de **partenaires industriels ou institutionnels**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2016 -** Adjoint à la Directrice de la Recherche, enjeu Énergie pour un Développement Durable
- 2014 -** Professeur des Universités à INSA de LYON, dept Génie Énergétique et Environnement, laboratoire CETHIL (Centre d'Énergétique et de Thermique de Lyon, UMR 5008)
- 2011 - 2014** Professeur à ESIEE Paris, dép. Santé Énergie et Environnement, laboratoire CMGPCE du Cnam Paris (Chimie Moléculaire, Génie des Procédés Chimiques et Énergétiques)
- 2003 - 2011** Enseignant-Chercheur au Cnam Paris, dép., Ingénierie de la construction et énergétique, laboratoire CMGPCE du Cnam (Chimie Moléculaire, Génie des Procédés Chimiques et Énergétiques)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2011** Habilitation à Diriger des Recherches, ENSIC Université de Lorraine
« Les procédés d'adsorption face aux enjeux du changement climatique »
- 2000 - 2003** Thèse de Doctorat du CNAM Paris (Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury)
« Séparation de gaz par adsorption modulée en température à chauffage et refroidissement indirects »
- 1998** Ingénieur INSA de Lyon Département Génie Énergétique et Environnement, DEA « Thermique Énergétique » INSA de Lyon