UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE
Direction des Ressources Humaines

Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2025

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"
Date de prise de fonction : 01/09/2025

Identification du poste

Section CNU : 62 N° de l'emploi : création

Composante UHA : FST

Laboratoire (intitulé, sigle, label): Laboratoire UHA : LGRE

****

COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU = 62	N° Groupe de Sections = IX

Nbre de Mbres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
	8	4	5

2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (O/N)	Organisme de rattachement
M	FABRE	Bernard	Pr	62	O	Université de Haute-Alsace / LGRE
M	PIRRI	Carmelo	Pr	28	N	Université de Haute-Alsace/ IS2M
Mme	BUENO	Marie-Ange	Pr	60	N	Université de Haute-Alsace/ LPMT
Mme	BISTAC-BROGLY	Sophie	Pr	33	N	Université de Haute-Alsace /LPIM

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (O/N)	Organisme de rattachement
Mme	SCHOEMAECKER	Coralie	Dr	10_CNRS	O	PC2A UMR 8522 Université de Lille
Mme	MORIN	Céline	Pr	62	O	LAMIH UMR 8201 INSA Hauts de France
M	HONORÉ	David	Pr	62	O	CORIA UMR 6614 Université Rouen Normandie, INSA Rouen Normandie
M	ROGAUME	Yann	Pr	62	O	LERMAB Université de Lorraine

3) DESIGNATION du PRESIDENT et du VICE-PRESIDENT du COMITE de SELECTION

Président.e CoSél° :	SCHOEMAECKER Coralie
Vice-Président.e CoSél° :	FABRE Bernard

CV individuels ci-annexés.

AVIS FAVORABLE DU CONSEIL DE LA COMPOSANTE en date du : 8 janvier 2025

COMPOSITION DU COMITE DE SELECTION APPROUVEE CONJOINTEMENT PAR

Le Directeur de la composante (signature)

Le Directeur de la FST
Mickael DERIVAZ

UNIVERSITÉ DE HAUTE-ALSACE
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MULHOUSE

Le Directeur de Laboratoire (signature)

La Directrice du laboratoire GRE

Valérie Tschamber

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité :
NOM : FABRE
Prénom : Bernard

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique

Corps-Grade : PR Ex2

HDR : (oui / non)

Université de rattachement : Université de Haute - Alsace
Laboratoire : **Laboratoire** UHA LGRE ou **Autre Labo**

Fonction : Vice-Président RH de l'UHA

Adresse mail professionnelle : bernard.fabre@uha.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

BUT 1 HSE : Chimie
BUT 2 HSE : traitement des eux et des déchets
Décharge horaire de 128 h TD suite aux fonctions de VP RH

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Pas d'activité de recherche notable depuis plusieurs années : Directeur d'IUT pendant 10 ans (2012-2022) puis Vice-Président RH (depuis 2022)

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur IUT de Colmar : 2012-2022
Directeur du Centre de formations d'apprentis Alsace : 2005-2023
Membre de la commission consultative nationale (CCN) des IUT depuis 2022
Vice-Président RH Université de Haute – Alsace (2022-20224)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : M
NOM : PIRRI
Prénom : Carmelo

Section(s) CNU : 28
Discipline : Physique de la matière condensée et matériaux

Corps-Grade : Professeur des Universités PREX

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement :
Laboratoire : **Laboratoire** UHA : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse –IS2M UMR 7361

Fonction : Responsable Mention de Licence Physique-Chimie-Environnement Sécurité Risques

Adresse mail professionnelle : carmelo.pirri@uha.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

J'enseigne et j'ai enseigné la physique et la science des matériaux à la Faculté des sciences et techniques de l'UHA à tous les niveaux, du L1 au M2 et doctorat ainsi qu'en troisième année de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Mes activités de recherche m'ont permis d'acquérir une expertise dans la préparation des surfaces semi-conductrices sous ultravide, la croissance par épitaxie des films et nanostructures métalliques (Fe, Au, siliciures, germaniures) et semi-conducteurs (Ge, Si), et plus récemment la croissance et l'étude de matériaux 2D (germanène, silicène, MoS_2), ainsi que dans leur caractérisation avec diverses techniques telles que la microscopie en champ proche (STM et AFM), la spectroscopie de photoélectrons X et UV (XPS, UPS), la diffraction d'électrons lents (LEED) et la diffraction de photoélectrons (XPD), au laboratoire, mais aussi dans les installations de rayonnement synchrotron à SOLEIL et ELETRA, comme l'EXAFS, la photoémission à haute résolution XPEEM, XMCD, DAFS, ….
Thématique de recherche actuelle : Croissance et caractérisation de cristaux bidimensionnels, dont silicène et germanène, sur métaux et isolants.
Responsable de l'équipe Matériaux bidimensionnels
Coordonnateur ANR Germanène 2018-2021

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

* Président de la commission de spécialistes de 28ème section de l'université de Haute Alsace de septembre 2001 à septembre 2004.
* Membre du comité de pilotage LMD de l'Université de Haute Alsace : 2004 - 2006 (Responsable de la mise en place du dispositif LMD pour les licences)
* Direction du Laboratoire de Physique et de Spectroscopie Electronique CNRS - UMR7014 : 2005- 2009. Ce laboratoire a fusionné avec deux autres UMR de l'UHA pour former l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse - IS2M UMR7361
* Master Matériaux – Responsable du Parcours de Physique – Responsabilité des stages de M2 de 2004 à 2012
* Membre du comité scientifique (dit comité des sages) de la Région Alsace 2007-2013
* Responsabilité Mention de Licence Physique, Chimie et du Parcours Physique depuis 2004 et responsable des stages de la licence de physique
* Membre élu titulaire CNU28 : 2016 à 2019
* Membre élu titulaire CNU28 : 2020 à 2023
* Membre du comité d'évaluation scientifique CES09 de l'ANR : 2018 à 2020

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : BUENO
Prénom : Marie-Ange

Section(s) CNU : 60
Discipline : Mécanique
Grade : PR CEx

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles
Fonction : Enseignant-chercheur

****

Adresse mail professionnelle : marie-ange.bueno@uha.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Tous mes enseignements sont dispensés aux élèves-ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Sud Alsace (ENSISA) et aux élèves en master mention Mécanique de l'UHA sous forme de C/TD/TP :

- Maille (mécanique des matériaux fibreux obtenus par tricotage et techniques d'obtention) en 1ère, 2ème et 3ème années, spécialité *Textiles et Fibre*,
- Modélisation mécanique des textiles en 2ème année, spécialité *Textiles et Fibre*,
- Tribologie en 2ème année, spécialité *Textiles et Fibre*, spécialité *Mécanique* et en Master *Mécanique* (UHA),
- Métrologie dimensionnelle en 2ème année, spécialité *Mécanique*.

****

ACTIVITES de RECHERCHE (max : 5 publications les plus représentatives)

Ma recherche est réalisée au sein du Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT, EA 4365).
Mes travaux consistent à étudier, caractériser expérimentalement, comprendre et modéliser le comportement tribologique des matériaux textiles.

- Etude de l'influence des différentes échelles du matériau fibreux sur son état de surface.
- Caractérisation des surfaces textiles à différentes échelles (fibre, fil et tissu, tricot ou non-tissé) par des méthodes avec et sans contact.
- Frottement des matériaux fibreux : expérience et modélisation par des modèles discrets
- Indentation des matériaux fibreux : expérience et modélisation.
- Frottement et usure de fibres et fils.
- Simulation de toucher par stimulation tactile avec effecteur tactile développé au Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille en vue de simuler des surfaces réelles.

6 publications représentatives :

- Bueno M.-A., Renner M. et Pac M.-J., "Influence of Properties at Micro- and Macro-scopic Levels on Macroscopic Level for Weft Knitted Fabrics" - Journal of Materials Science, vol.37, p.2965-2974, 2002.
- Cornuault P.-H., Carpentier L., Bueno M.-A., Cote J.-M. et Monteil G., "Influence of the physicochemical, mechanical and morphological fingerpad's properties on the frictional distinction of sticky/slippery surfaces" - Journal of the Royal Society Interface, vol.12, n°110, p.20150495 (11 pages), 2015, 10.1098/rsif.2015.0495.
- Tourlonias M., Bueno M.-A., Fassi G., Aktas I. et Wielhorski Y., "Influence of friction angle between carbon single fibres and tows: Experimental analysis and analytical model" - *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, vol.124, p.105478, 2019, https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2019.105478
- Camillieri B. et Bueno M.-A., "Influence of Finger Movement Direction and fingerprints Orientation on Friction and Induced Vibrations with Textile Fabrics" - Tribology Letters, vol.69, n°4, p.143, 2021, https://doi.org/10.1007/s11249-021-01517-8
- Bahin, L., Tourlonias, M., Bueno, M.-A., Sharma, K. & Rossi, R. M. Smart textiles with polymer optical fibre implementation for in-situ measurements of compression and bending. Sensors and Actuators A: Physical 350, 114117, doi:https://doi.org/10.1016/j.sna.2022.114117 (2023).
- Weiland B, Leclinche F, Kaci A, Camillieri B, Lemaire-Semail B, Bueno M-A. Tactile simulation of textile fabrics: Design of simulation signals with regard to fingerprint. Tribol Int. 2024;191:109113.

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsabilités locales

11/2015-02/2023	Directrice du Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles
Depuis 11/2017	Co-créatrice et co-directrice du laboratoire commun entre le LPMT (UHA) et le laboratoire Biomimetism Membranes and Textiles de l'Empa (Saint Gall, Suisse).
2014-2017	Représentante des laboratoires en Sciences pour l'ingénieur auprès de l'Ecole Dcotorale MSII 169 et de l'antenne de l'Ecole Doctorale de l'UHA en Sciences exactes.
2013-2015	Responsable de la spécialité *Mécanique et Science des Fibres* du master mention *Mécanique* de l'UHA.
2007-2012	Responsable de la filière *Mécanique* de l'ENSISA.
2005-2007	Directrice des études du master recherche *Mécanique et Science des Fibres* de l'Université de Mulhouse.

Responsabilités nationales

Depuis 2023	Membre élu du CA de l'Association Française de Mécanique
Depuis 2021	Membre de la Commission Innovation du pôle de compétitivité Techtera
Depuis 2019	Conseillère éditoriale pour la collection Textiles des Techniques de l'Ingénieur
Depuis 01/2018	Directrice adjointe du GDR TACT (CNRS 2033) « Le Toucher : Analyse, Connaissance, simulaTion » (renouvelé en janvier 2023 pour 5 ans).
2013-2023	Membre suppléant puis élue titulaire au CNU section 60 en 2015, réélue en 2019
2017-2022	Présidente du GTT-AUM au sein de l'Association Française de Mécanique.
2014-2018	Membre élu du CA de l'Association Française de Mécanique
2013-2017	Vice-président du GTT-AUM au sein de l'Association Française de Mécanique.
2005-2013	Membre élu du CA de l'Association Française de Mécanique
2009-2013	Co-animatrice de la commission enseignement de l'Association Française de Mécanique.
2003-2009	Secrétaire du GTT-AUM (Activités Universitaires en Mécanique) au sein de l'Association Française de Mécanique.
Depuis 2001	Membre du comité d'animation du GTT-AUM (Activités Universitaires en Mécanique) au sein de l'Association Française de Mécanique.

Autres

Depuis 12/2022	Associate editor Journal of Engineered Fibers and Fabrics (JEFF, Sage Publisher, IF 2.200, Q2)
Depuis 2016 :	Membre élu au CA de l'ENSISA.
2021-2023 :	Membre de la Commission Recherche et du CAC de l'ENSMM
2013-2021	Membre du conseil scientifique du LPMT
2011-2014	Membre élu au CA de l'ENSISA.
Depuis 2000	Titulaire de la PEDR, puis PES, PEDR, RIPEC.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : Bistac
Prénom : Sophie

Section(s) CNU : 33
Discipline : Chimie des Matériaux

Corps-Grade : Pr

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement :
Laboratoire : **Laboratoire** UHA : Laboratoire de Photochimie et d'Ingénierie Macromoléculaires (LPIM)

Fonction : Enseignant-Chercheur

Adresse mail professionnelle : sophie.bistac-brogly@uha.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignements en science des polymères au sein des formations suivantes :
BUT Science et Génie des Matériaux (SGM) : BUT 1, 2 et 3
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (3° année)
Master Chimie - Faculté des Sciences et Techniques (M1 et M2)

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Thèmes de recherche :
-Etude et compréhension des mécanismes gouvernant les propriétés de surface et d'interface des matériaux, en particulier des polymères.
-Développement de nouveaux matériaux composites biosourcés
-Approche multi-échelles de l'adhésion et de la friction

Bilan de l'activité scientifique :
130 publications dans des revues internationales
21 chapitres d'ouvrages
2 brevets
140 actes de conférences internationales
Expert pour l'évaluation de projets scientifiques auprès de l'ANR et pour l'évaluation de laboratoire
Referee pour plusieurs revues internationales
Participation à de nombreux contrats de recherches de type FUI, ANR, ADEME…

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsable des Stages du BUT SGM
Responsable de l'Apprentissage du BUT SGM
Responsable du Parcours Expertise et Caractérisation du BUT SGM
Membre élu du Conseil d'Administration de l'IUT de Mulhouse
Membre élu du Conseil de Département SGM de l'IUT de Mulhouse
Membre nommé de la Commission locale de santé, sécurité et conditions de travail de l'IUT de Mulhouse
Membre et Présidence de jurys VAE de l'UHA

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : Schoemaecker
Prénom : Coralie

Section(s) CNU :
Discipline : Milieux fluides et réactifs : transports, transferts, procédés de transformation

Corps-Grade : DR CNRS section 10 (prochainement 12)

HDR : oui

Université de rattachement : Université de Lille
Laboratoire :: PC2A UMR 8522

Fonction : chercheuse

Adresse mail professionnelle : coralie.moreau@univ-lille.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Pas d'activité d'enseignement

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Métrologie des radicaux atmosphériques OH, HO_2, RO_2 et réactivité de OH grâce à un dispositif (FAGE) de fluorescence induite par laser à basse pression et haute cadence, et participation au développement et à l'utilisation de dispositifs cw−CRDS utilisé à basse pression pour des mesures cinétiques d'intérêt atmosphérique en laboratoire impliquant ces radicaux.
Le dispositif FAGE a déjà été utilisé dans 10 campagnes de mesures pour la compréhension des mécanismes chimiques dans l'atmosphère et en air intérieur pour une meilleure compréhension des sources de polluants secondaires. En dehors des campagnes, le dispositif est utilisé pour des applications cinétiques d'intérêt atmosphérique (couplage à une cellule de photolyse utilisable à pression variable), d'air intérieur et de combustion.
Co-auteure de plus de 60 articles dans des journaux scientifiques : Lien HAL

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directrice adjointe de la fédération de recherche IRePSE
Co-porteuse du CPER ECRIN
Coordinatrice du HUB planète de l'initiative d'excellence de l'Université de Lille

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Madame
NOM : MORIN
Prénom : Céline

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique

Corps-Grade :
Professeur des Universités-1ère classe
HDR : (oui / non) OUI

Université de rattachement : INSA Hauts-de-France
Laboratoire : LAMIH UMR CNRS 8201

Fonction : Professeur des Universités

Adresse mail professionnelle : celine.morin@uphf.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Disciplines enseignées : Energétique, Carburants et Combustion, Production d'énergie, Turbomachines, Diagnostics optiques, Energy, Internal Combustion Engines, Combustion, Pollutant emissions, Alternative fuels (**cours en Anglais en Master International**). Suivi des stages de 4ème et 5ème année en Allemagne, Directrice de DRTU (Diplôme de Recherche Technologique Universitaire).

****

ACTIVITES de RECHERCHE

- Etude d'écoulements chargés en particule : mesures aérodynamiques et granulométriques, efficacité de séparation, séparateurs cycloniques, dépollution de l'air.
- Modélisation multi-physique et multi-échelle des processus de conversion dans des machines thermiques.
- Méthodes expérimentales en énergétique, thermique et combustion.
- Machines thermiques (moteur à combustion interne et externe, échangeurs, unité de micro-cogénération biomasse).
- Diagnostics optiques (LIF, PIV, absorption/émission modulées, LII).

Encadrement : 16 thèses, 38 DRTU avec des entreprises allemandes (MTU AeroEngines, DLR Cologne, DAIMLER, AUDI), 27 stages de Master et Ecole d'Ingénieurs.
Responsable et participation à des contrats de recherche (ANR, PREDIT, contrats industriels, Région, ADEME, Institut Carnot ARTS).
Participation à 14 comités scientifiques et 6 comités d'organisation de congrès nationaux et internationaux
Depuis 2015 : au sein du Département de Mécanique, LAMIH : Responsable du thème « Matériaux et Fluides au Voisinage des Surfaces et Interfaces ».

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis 2019 : Membre élu du Conseil de la Formation et de la Vie Etudiante et du Conseil Académique de l'Université Polytechnique Hauts-de-France.
- Depuis 2020 : Membre élu du Conseil Scientifique de l'INSA Hauts-de-France.
- Depuis 2022 : Membre de la section disciplinaire de l'UPHF.
- Depuis 2022 : Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale Polytechnique Hauts-de-France.

- Depuis juillet 2022 : Directrice des Relations Internationales, INSA Hauts-de-France.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : M
NOM : HONORE
Prénom : David

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique, Combustion

Corps-Grade : PU1

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : INSA Rouen Normandie
Laboratoire : CORIA – UMR 6614 CNRS, Université Rouen Normandie, INSA Rouen Normandie

Fonction : Professeur des Universités

Adresse mail professionnelle : david.honore@coria.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignant rattaché au Département Sciences et Technologies pour l'Ingénieur (STPI) de l'INSA Rouen Normandie

- -Responsable d'EC d'optique géométrique et optique ondulatoire (1ère et 2ème années)
- -Enseignant dans l'EC d'introduction à la mécanique quantique (2ème année)
- -Cours au Collège des Ecoles Doctorales de Normandie Université 'Monter et gérer un projet de recherche'
- -Responsable de modules 'Recherche, Développement et Innovation dans le domaine de l'ingénierie' (2ème et 5ème années)

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Chercheur au CORIA– UMR 6614 CNRS, Université Rouen Normandie, INSA Rouen Normandie

Etude expérimentale de nouveaux concepts de combustion dans les foyers industriels et pour les domaines domestique et tertiaire - Développement de diagnostics optiques et laser dédiés

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- **Publications** dans des revues internationales, ouvrages ou actes de congrès à comité de lecture : **110**
- **Conférences invitées** dans un congrès scientifique : **7**
- **Brevet International** et dépôt de logiciel **: 2**
- **Rapports finaux** de contrats industriels : **48**
- **Distinction** : Prix des Techniques Innovantes pour l'Environnement 2008 de l'ADEME

ENCADREMENT DOCTORAL ET SCIENTIFIQUE

- Doctorats : **15**
- Post-Docs: **10**
- Stages Ingénieur, D.E.A. et Master: **35**

PARTICIPATION A DES PROJETS DE RECHERCHE ET PARTENARIATS INDUSTRIELS

- Projets européens : **7**
- Projets nationaux (ANR, ADEME, PEPR,…) : **15**
- Contrats industriels : **27** (dont **5** conventions CIFRE)

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Vice-Président du Comité Français de la Fondation de Recherches Internationales sur les Flammes IFRF (depuis 2020)
- Directeur du Département Sciences et Technologies Pour l'Ingénieur (STPI) de l'INSA Rouen Normandie (2018 - 2021)
- Secrétaire du Comité Français de la Fondation de Recherches Internationales sur les Flammes (2016 - 2020)
- Directeur des Etudes du Département STPI de l'INSA Rouen Normandie (2016 - 2018)
- Correspondant Valorisation du CORIA pour l'Institut CNRS Ingénierie (depuis 2003)
- Référent du CORIA pour l'Institut Carnot ESP (depuis 2017)
- Directeur de l'Equipe de Recherche Technologique 'hEARTH' du CORIA (2008 – 2011)
- Expert pour des journaux scientifiques et des projets de recherche (ANR, ADEME, ANRT, FNRS)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Monsieur
NOM : ROGAUME
Prénom : Yann

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétiques & Génie des Procédés

Corps-Grade : Professeur, Classe Exceptionnelle
HDR : (oui / non) **oui**

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : **LERMAB**
Fonction : Professeur, Directeur du LERMAB

Adresse mail professionnelle : yann.rogaume@univ-lorraine.fr

****

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Différentes formations de niveaux L3 à M2 :
- Combustion
- Transferts de chaleur
- Valorisation énergétique de la biomasse
- Pyrolyse, gazéification
- Bois énergie

Formations continues (plusieurs sessions pas an) :
- Exploitation de chaudières bois et de réseaux de chaleur
- Pyrolyse et gazéification en lits fluidisés

****

ACTIVITES de RECHERCHE

Filière de valorisation énergétique de la biomasse et des déchets :
- ✓ Caractérisation, conditionnement et préparation de la biomasse et des déchets pour une valorisation énergétique (séchage, broyage, compactage, …)
- ✓ Etude de la pyrolyse : modèles cinétiques, dépollution du bois ou de déchets, carbonisation, développement ou optimisation de procédés, fabrication de charbons actifs aux caractéristiques choisies
- ✓ Etude de la gazéification : gazéification en lits fluidisés denses, applications à la cogénération, la production d'hydrogène, de méthane, de biofuels et autres à partir de biomasses de tous types et de CSR.
- ✓ Etude de la combustion : tous niveaux de puissance, depuis les émissions de particules en appareils domestiques jusqu'à la réduction des oxydes d'azote ou des dioxines dans des appareils industriels.

Tous ces travaux sont réalisés à l'échelle semi-industrielle avec deux objectifs : optimiser les rendements des procédés et réduire leur impact environnemental.

****

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

2023 - …	Directeur du LERMAB
2023 - …	Membre du Conseil de Pôle EMPP
2023 - …	Membre du Comité de la Recherche de l'IMT Mines d'Albi
2009 – 2022	Directeur adjoint du LERMAB
2012 – 2022	Membre élu du Collegium LINP
2022 – 2022	Membre élu du Conseil de Pôle EMPP
2005 – 2019	Membre élu du conseil de l'ENSTIB
2016 - …	Membre du CST GRAINE de l'ADEME
2017 - …	Membre du comité scientifique plateforme CEA
2010 - …	Participation à 14 Comités de Sélection (10 MCF & 3 PR)
2021 - …	Responsable de la Plateforme ERBE labellisée LUE INFRA+