

Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2021

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"

Date de prise de fonction : 1/9/2021

Identification du poste

Poste 62 MCF 0550

Composante : ENSCMu

Laboratoire : LGRE UR UHA 2334

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 :
	12	6	7

2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
Mr	DAOU	Jean	PR	32	Université de Haute-Alsace
Mme	BRENDLE	Jocelyne	PR	32	Université de Haute-Alsace
Mr	BRILHAC	Jean-François	PR	62	Université de Haute-Alsace
Mr	SCHONNENBECK	Cornelius	MCF	62	Université de Haute-Alsace
Mme	DORGE	Sophie	MCF	31	Université de Haute-Alsace
M	FOUCHARD	Samuel	MCF	32	Université de Haute-Alsace

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
Mr	ROGAUME	Yann	PR	62	Université de Lorraine
Mme	ERNST	Barbara	PR	62	UNISTRA
Mr	THERSSEN	Eric	PR	31	Université de Lille
Mme	CONIGLIO	Lucie	MCF	62	Université de Lorraine
Mme	GALVEZ	Maria-Elena	MCF	62	Sorbonne Université
Mme	VILLOT	Audrey	Maître- Assistante	62	IMT Atlantique

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

Président CoSél° :	Pr Jean-François BRILHAC
Vice-Président CoSél° :	Pr Jocelyne BRENDLE

CV individuels ci-annexés.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Monsieur
NOM : DAOU
Prénom : Jean

Section(s) CNU : 32
Discipline : Chimie minérale

Corps-Grade : PR1

Université de rattachement Université de Haute Alsace

Laboratoire : IS2M

Fonction : Responsable des relations recherche au sein de l'ENSCMu

ACTIVITES de RECHERCHE

Mes activités de recherche sont essentiellement centrées autour de trois axes. Le premier concerne **la synthèse de particules** (oxydes magnétiques, zéolithes, quantum dots,...) à distribution de taille contrôlée (nanoparticules, nanofeuillets, nanoéponges, matériaux hiérarchisés) et **l'étude de leurs propriétés de surface et microstructurales**. Le deuxième axe traite de **la mise en forme de ces oxydes** (films, membranes, billes, pastilles, macrostructures,...). Le troisième axe s'oriente vers l'utilisation de ces matériaux dans divers domaines tels que **l'imagerie optique**, le **stockage de l'énergie** et la **décontamination moléculaire**.

Ces travaux ont fait l'objet de **118 publications** dans des revues internationales à comité de lecture (**Facteur h = 26; nombres de citations = 3597**), **7 actes de congrès** à comité de lecture, **12 brevets**, **69 communications orales** (dont **12 conférences invitées**) et **78 communications par affiches**. Ils ont permis de développer une large sphère de compétences, depuis les nanomatériaux et les procédés associés (synthèse hydrothermale, méthode polyol, co-précipitation, séchage, traitements de surface, dépôt de nanoparticules sous forme de film, auto-assemblage,...) et la caractérisation (structurale et physico-chimique) jusqu'à leur intégration et leur étude dans le domaine biomédical (imagerie optique et imagerie par résonance magnétique), le domaine catalytique (tests effectués par les collaborateurs au LASYROC à Strasbourg, à l'IC2MP à Poitiers et à l'IFPEen à Solaize), le domaine de l'environnement (piégeage de composés organiques volatils, de nitrates, de phosphates...) ainsi que dans le domaine du stockage de l'énergie (intrusion d'eau et de différentes solutions salines dans les zéolithes).

Dans le cadre de ces activités, j'ai été responsable ou co-responsable, de la gestion tant financière que scientifique de projets au sein de mes institutions (**3 projets ANR**, **2 projets BQR**, **3 CMAFée**, **1 APP UHA 2017**, **16 contrats industriels** (CNES, IFPEen, CSP Technologies-APTAR, Decathlon-Nabajji, ONET Technologies, Lynred, Pinta Industries, Zéphir Alsace...), **1 projet CORTEA-ADEME**).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Avr. 2009 - sep. 2015	Chargé de mission « Démarches et Compétences » à l'ENSCMu.
Dec. 2010 - aout 2016	Membre élu du conseil de l'ENSCMu à 2 reprises (représentant du collège B).
Mai 2012 - juin 2014	Membre élu au conseil scientifique de l'UHA (représentant du collège B).
Jan. 2013 - aout 2016	Membre élu du conseil de laboratoire de l'IS2M (représentant du collège B).
Sep. 2014- sep. 2020	Membre du comité de suivi de thèse de l'IS2M.
Jan. 2016 - mar. 2017	Membre du conseil scientifique de l'IS2M.
Mar. 2016	Membre élu au sein du bureau du Groupe Français des Zéolithes (GFZ).
Mar. 2016	Membre du bureau de la Fédération Française des Matériaux (FFM).
Sep. 2016	Chargé de mission « Relation avec la recherche » à l'ENSCMu.
Sep. 2016	Membre du comité de direction et du comité stratégique de l'ENSCMu.
Juin 2018	Président du Groupe Français des Zéolithes (GFZ).

- Jan. 2018 **Membre élu au conseil du laboratoire de l'IS2M (représentant du collège A).**
- Dec. 2019 **Membre élu au conseil de l'ENSCMu (représentant du collège A).**
- Oct. 2020 **Membre élu de la commission recherche de l'UHA (représentant du collège A).**
- Dec. 2020 **Membre élu du conseil d'administration du consortium unifié des établissements universitaires et de recherche pour l'accès aux publications numériques (COUPERIN).**
- Dec. 2020 **Membre de la commission recherche et innovation de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI).**

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : BRENDLE
Prénom : Jocelyne

Section(s) CNU : 32
Discipline : Chimie
Grade : PR CE

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Institut de Chimie des Matériaux de Mulhouse (IS2M) UMR CNRS 7361
Fonction : Professeur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Mes activités se déroulent principalement à l'Université de Haute-Alsace (UHA) et notamment à la Faculté des Sciences et Techniques (FST), à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) ainsi qu'au Département Sciences et Génie des Matériaux (SGM) de l'Institut Universitaire de Technologie (IUT). J'enseigne également à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Poitiers.

Les enseignements dispensés au niveau L3 (Chimie et Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux composites), 1, 2 et 3^{ème} année de l'ENSCMu et M2 portent sur la chimie minérale, les pigments et charges minérales, les charges minérales dans les formulations polymères et les cosmétiques, les argiles modifiées et les nanocomposites argiles-polymères, les nanocomposites et nanoconfinement, les matériaux poreux et la santé, les textiles fonctionnels, les matériaux céramiques et les verres, la catalyse hétérogène. Le volume horaire moyen de ces enseignements dispensés sous forme de cours (80%), TD (15%) et TP (5%) a été de 198h Eq.TD jusqu'à ma nomination en tant que directrice de l'ENSCMu en 2016,

ACTIVITES de RECHERCHE

Thème(s) de recherche : Synthèse et caractérisation de phyllosilicates 2:1, Préparation d'hybrides organiques-inorganiques de structure lamellaire par voie sol-gel, Fonctionnalisation de composites lamellaires (échange ionique, greffage) pour des applications dans les procédés de décontamination, dépollution, le relargage contrôlé de principes actifs, etc...

Publications : 104 articles, 4 chapitres d'ouvrages, 25 brevets

Responsabilités de contrats industriels et académiques (2016-) : Responsable et co-responsable scientifique de contrats de recherche avec le groupe Rouillier (2016-), la société Onet (2017-) société Bic Ecriture (2017-2019), Responsable scientifique du projet Carandar, projet Andra (2017-), programme bilatéral franco-brésilien CNRS-FAPESP n°275193 (2017-2019) programme Eucor trianational C4-PON (2019-)

Titulaire de la PEDR (2004-2008), de la PES A (2008-2012 puis 2012-2016) et de la PEDR (2016-2020)

Encadrement doctoral et scientifique : 20 thèses de doctorat, 10 stages post-doctoraux, 2 Ingénieurs d'études (CDD), 2 Ingénieur de recherche (CDD).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsabilités administratives locales

- Membre élue du Conseil de Laboratoire du Laboratoire des Matériaux Minéraux, devenu Laboratoire de Matériaux à porosité Contrôlée (1993-2008)
- Membre élue du Conseil d'Administration de l'ENSCMu devenu Conseil de l'ENSCMu (2001-2010 et 2014-)
- Membre élue du Conseil d'Administration de la FST (2007-2010)
- Membre élue du Conseil de Laboratoire de l'IS2M (2009-2013)
- Directrice adjointe de l'ENSCMu en charge de la recherche (2010-2012)
- Responsable de la cellule entreprises de l'ENSCMu (2012-2016)

- Membre élue du Conseil Scientifique de l'UHA devenu commission recherche du Conseil Académique de l'UHA ((2012-2016)
- Directrice de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (2016-)

Responsabilités administratives nationales

- Membre élue du Conseil d'Administration du Groupe Français des Argiles (2002-)
- Vice-Présidente du Groupe Français des Argiles (2003-2007)
- Présidente du Groupe Français des Argiles (2007-2011)
- Membre élue de la commission permanente de la Confédération des Directeurs d'Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) (2017-)
- Vice-Présidente de la commission International et Développement de la CDEFI (2017-2019)
- Présidente de la commission International et Développement de la CDEFI (2019-)

Responsabilités administratives et scientifiques internationales

- Membre élue du Conseil de la Clay Mineral Society (726 membres) (2011-2017)
- Editrice associée de Clays and Clay Minerals (2013-)
- Vice-Présidente de l'AIPEA (Association Internationale Pour l'Etude des Argiles) (2017-)
- membre du comité scientifique du Freiburger Materialforschungszentrum (FMF) Albert-Ludwigs-Universität de Freiburg, Allemagne (2017-)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 22/11/2020

Civilité : M.
NOM : BRILHAC
Prénom : Jean-François

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique, Génie des Procédés

Corps-Grade : PR CE

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : Gestion des Risques et Environnement (LGRE UR 2334 UHA)
Fonction : Professeur des Universités

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Cours/TD/TP en Master Mention Risques et Environnement de l'Université de Haute-Alsace (FST) (130h eqTD):
Transferts thermiques, Combustion, Modélisation des conséquences d'un incendie, Introduction aux risques technologiques, Méthodes et outils pour l'analyse des risques, Outils dynamiques pour l'analyse des risques (Réseaux de Petri), Modélisation des effets des explosions.

Cours en Master Droit de l'Université de Haute-Alsace (FSESJ) (6 heqTD) :

- Introduction aux risques technologiques,
- Méthodologie d'analyse des risques sur un territoire

Cours à l'ENSISA, l'ENSMu, l'ECPM (30h):
Méthodes et Outils pour l'identification et l'analyse des risques

Cours en Master MIR Université Paris-Descartes (24h):
Identification et analyse des risques

Cours en Master AGR, Unistra (20 h):
Risques Industriels. Phénoménologie. Identification et analyse des risques.

ACTIVITES de RECHERCHE

Thèmes de recherche :

Etude des processus de pyrolyse et combustion
Valorisation énergétique de biomasses
Combustion des métaux
Etude des procédés de dépollution

Publications :

1 ouvrage, 4 chapitres d'ouvrages, plus de 80 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 2 brevets, 9 conférences invitées,

Encadrement de travaux de recherche :

17 thèses (dirigées ou co-dirigées), 10 DEA/Master recherche, 10 Post-doc, 3 IE

Coordination de travaux de recherche dans le cadre de collaborations industrielles :

Recherche contractuelles : Groupe PSA, EDF, General Electric, IFPEN, Renault SA, Daimler, Total, ...
Participation à des contrats BRITE EURAM (3), ADEME (2), INTERREG (4), ANR (2)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur (depuis septembre 2008) du Laboratoire Gestion des Risques et Environnement UR UHA 2334 (11 enseignants-chercheurs, 5 personnels administratifs et techniques)

Responsable du Master Mention Risques et Environnement de l'Université de Haute-Alsace (2005-2018)

Université de Haute Alsace – DRH Service Enseignants – C.V. Membre de Comité de Sélection

Responsable du parcours Gestion des Risques de Sécurité Civile (du Master Risques et Environnement (développée en partenariat avec l'ENSOSP - cadres en formation continue uniquement) depuis 2002

Membre élu du Conseil d'Administration de la FST, UHA (de 2007 à 2011)

Membre élu du Conseil Scientifique de l'UHA (de 2008 à 2012)

Membre élu titulaire de la section CNU62 (2020-23), élu suppléant précédemment (2016-19.2012-15),
Expert pour l'HCERES
Expert pour l'ANR

Membre du Conseil de Perfectionnement de l'ENSOSP (Ecole Nationale des Officiers de Sapeurs-Pompiers)
depuis 2006

Membre du Conseil Scientifique de l'UVED (Université Virtuelle de l'Environnement et du Développement Durable)
(de 2007 à 2011)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (date)

Civilité : M.
NOM : SCHÖNNENBECK
Prénom : Cornelius

Section(s) CNU : 62
Discipline : Genie chimique

Corps-Grade : MCF CN HDR

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Gestion des Risques et Environnement
Fonction : ...

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Service d'enseignement effectué à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) :

- ⑩ Statistiques enseigné aux étudiants en premier année de l'ENSCMu
- ⑩ TP de génie chimique / génie des procédés enseigné aux étudiants en deuxième année de l'ENSCMu
- ⑩ TP d'instrumentation / techniques de mesure enseigné aux étudiants en deuxième année de l'ENSCMu
- ⑩ Qualité de l'air enseigné en troisième année de l'ENSCMu.

Responsabilité pour la plateforme d'enseignement d'instrumentation.

ACTIVITES de RECHERCHE

Travaux dans le domaine des réactions hétérogène à différentes échelles, allant de l'échelle du mg (analyse thermogravimétrique) à l'échelle du kg (pilote expérimental) avec une approche fédérant des travaux expérimentaux avec la modélisation. Les modèles développées vont du modèle monodimensionnel codé sous Fortran ou Scilab aux modèles en 3D réalisés à l'aide de FLUENT.

Cette démarche double expérience / modèle permet de tenir compte des spécificités et défis rencontrés. Pour permettre d'obtenir les valeurs souhaitées, je contribue à l'instrumentation des bancs expérimentaux du laboratoire GRE.

Publications :

- ⑩ Articles dans des revues internationales avec comité de lecture (ACL) : 23
- ⑩ Livres ou chapitres de livres (OS) : 1
- ⑩ Communications avec actes (ACT) : 12
- ⑩ Communications orales (COM-O) ou affiches (COM-A) : 13

Encadrement de thèses :

- ⑩ 6 soutenus,
- ⑩ 2 en cours.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Entre 2009 et 2017 j'ai fait les deux mandats autorisées dans le conseil scientifique de l'université franco allemande UFA.

Au Laboratoire GRE, j'assure depuis 2009 des responsabilités informatiques qui comprennent l'achat de matériel informatique ainsi que la responsabilité du réseau interne. Depuis 2019, j'assure la nouvelle fonction de « Correspondant de la Sécurité des Systèmes d'Information » (CSSI) du GRE auprès de l'UHA.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 03/12/2020

Civilité : Mme
NOM : DORGE
Prénom : SOPHIE

Section(s) CNU : 31
Discipline : Chimie Physique

Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace...
Laboratoire : Gestion des Risques et Environnement
Fonction : Maître de Conférences...

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Cours/TD/TP en deuxième année d'école d'ingénieur de chimie à l'ENSCMu (255 h eq. TD):

Enseignement des techniques analytiques: méthodes séparatives (HPLC, GC, électrophorèse capillaire), absorption atomique, spectrométries moléculaires (UV-visible, fluorimétrie, IR, PIR), spectrométrie de masse, méthodes thermiques (DSC, TG, ATD), dosage de l'eau par Karl Fisher.

ACTIVITES de RECHERCHE

Mes activités de recherche au sein du laboratoire GRE s'effectuent principalement en dépollution atmosphérique et sont détaillées ci-dessous :

1. étude des procédés d'élimination des polluants gazeux industriels (SOx) issus des installations de combustion et d'usines d'incinération de déchets dangereux très soufrés
2. analyse des polluants organiques (HAP et CAP-O) présents dans les eaux souterraines (depuis 2017), avec optimisation de la méthode analytique par extraction et dosage par GC/MS
3. étude du procédé de capture du CO₂ par combustion en boucle chimique (ou Chemical Looping Combustion) avec optimisation des performances des transporteurs d'oxygène
4. valorisation de biomasses à des fins énergétiques (avec analyse des polluants gazeux et particulaires émis lors de la combustion) et environnementales, pour le piégeage des NOx à basse température.

Production scientifique :

34 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 1 publication dans une revue nationale à comité de lecture, 1 conférence invitée, 46 communications dans des actes de congrès nationaux et internationaux avec actes.

Encadrement de travaux de recherche :

Sous ma responsabilité et en tant que co-encadrante, 5 thèses de doctorat ont été soutenues et deux thèses ADEME (2018-2021) ont débuté en octobre 2018. Mon expertise dans ce domaine a donné lieu à ma participation à 7 jurys de thèse en tant qu'examinateur.

Prix scientifique obtenu :

Prix de thèse de la Société des Amis des Universités de l'Académie de Strasbourg SAUAS en 2015.

Autres encadrements depuis le début de carrière :

3 post-doctorants, 4 masters, 2 ingénieurs d'étude, une vingtaine d'étudiants de 2^{ème} année de l'ENSCMu (micro-projets de 2 mois).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Fonction dans des instances locales :

Membre élu du Conseil de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) depuis 2014.

Responsable des Travaux Pratiques et de la plateforme de chimie analytique de l'ENSCMu depuis 2011 :

- organisation des TP
- maintenance, réparation et achat des appareils analytiques (CPG, HPLC, électrophorèse capillaire, Absorption atomique, TG,...), avec notamment la rédaction des dossiers de demande de subventions et des appels d'offre pour l'achat d'appareils analytiques neufs
- animation de l'équipe pédagogique.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (09/09/2020)

Civilité : Monsieur
NOM : FOUCHARD
Prénom : Samuel

Section(s) CNU : 32
Discipline : Chimie Organique
Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications – UMR 7042
Fonction : Directeur des études de l'ENSCMu

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Chimie Organique

De 2012 à 2019 : Responsable des Travaux pratiques de chimie Organique pour la 1ère année Ingénieur ENSCMu.
Ces enseignements ont pour but d'initier les étudiants à la chimie organique par la réalisation de réactions de synthèse mono étape simples (substitution nucléophile, élimination, estérification) et de leur apprendre les techniques de bases de chimie organique : distillation à pression atmosphérique et réduite, recristallisation, entraînement à la vapeur, extraction liquide/liquide.

Microbiologie

Les enseignements théoriques et pratiques de microbiologie permettent aux étudiants de se familiariser avec les techniques de bases de la microbiologie (manipulation en milieu stérile, mise en culture de microorganismes, identification bactérienne ...)

Suivi de Projets Personnels et Professionnels

Les projets dans lesquels je m'implique concerne essentiellement la diffusion de la culture scientifique.

Ainsi depuis 2014 je propose aux élèves de 1ère année de participer à des ateliers de chimie à l'école maternelle des Romains à Rixheim. Chaque année, environ dix étudiants choisissent ce projet qui les amènera à élaborer et tester des expériences adaptées au public visé, à vulgariser leur propos, à organiser leur présence matérielle et physique sur place en collaboration avec les enseignants et la directrice de l'école. Cette collaboration entre une grande école et une école maternelle a permis à l'école des Romains d'obtenir un label de l'innovation pédagogique en février 2017.

En avril 2015, j'ai coordonné le projet de l'entreprise de jouets Ravensburger qui s'est adressée à l'ENSCMu pour développer un kit de chimie original, en accord avec ses valeurs ludo-éducatives et l'idée de présenter un jeu à Noël 2016. Après plusieurs mois de recherche et d'optimisation, le projet a abouti à une vision commune ENSCMu/Ravensburger au travers de 30 expériences dont 15 uniques sur le marché du jeu. Cette collaboration a permis à l'école d'accroître sa visibilité locale et nationale via la parution de 27 articles de presse et sur internet, la diffusion de 3 reportages au journal régional de France 3 Alsace, et de 11 spots sur des radios locales et régionales.

Depuis septembre 2017, j'encadre une vingtaine d'étudiants qui souhaitent participer au dispositif ASTEP (Accompagnement en sciences et technologie à l'école primaire) qui permet à des étudiants de seconder des enseignants du primaire dans la mise en œuvre et le déroulement d'une démarche d'investigation conforme aux programmes des écoles.

ACTIVITES de RECHERCHE

2014 à 2017 : Co-directeur d'une thèse CIFRE avec l'entreprise KREATIS (L'Isle D'Abeau, Isère)

La connaissance et la compréhension du mode d'action d'une substance est un point crucial pour pouvoir prédire les paramètres (éco)toxicologiques (telle la concentration létale pour les poissons). Les molécules ont été classées en différents modes d'actions par *Verhaar et al.* Le principe est que la toxicité des molécules agissant selon un même mode d'action (notamment le mode d'action 1, i.e. narcotique non polaire) peut être prédite en utilisant le même modèle. C'est pourquoi il est capital de pouvoir identifier correctement le mode d'action d'une molécule pour pouvoir la traiter de façon juste et de générer des prédictions pertinentes.

Ce projet a donc pour objectif d'identifier les limitations de ces classifications, d'affiner la séparation entre les différents modes d'action, et de découvrir et caractériser de nouveaux types de mode d'action. Un but important de ce travail sera aussi d'obtenir des critères structuraux permettant d'affirmer qu'une molécule ne présentera aucune toxicité

2007 à 2013 : Projet Bioconversion des stérols et immobilisation sur *Luffa cylindrica* de *Mycobactérium* sp (Thèse et période postdoctorale de Hamid Bou Saab)

Dans ce projet nous nous intéressons à la bioconversion des composés lipophiles peu solubles dans l'eau, tels que les stérols, qui est assez lente, peu rentable pour l'industrie et qui nécessite l'utilisation de produits chimiques et d'agents solubilisants. Pour pallier ces deux problèmes nous avons étudié, dans un premier temps, l'immobilisation de bactéries appartenant au genre *Mycobacterium* sur le fruit sec de *Luffa cylindrica*. Cette immobilisation a permis d'accroître les interactions entre les cellules immobilisées et les particules de cholestérol et ainsi d'augmenter le rendement de sa bioconversion en androstérones de 400%. Par ailleurs le fruit sec de *Luffa cylindrica* n'a pas d'influence sur la croissance cellulaire, et est en outre naturel, peu coûteux, non toxique, résistant mécaniquement et réutilisable.

Liste des publications :

- 7 - Bauer F., Thomas P., Fouchard S., Neunlist S.; A new classification algorithm based on mechanisms of action; *Computational Toxicology*; **2018**; 5: 8-15.
- 6 - Bou Saab H., Fouchard S., Boulanger A., Llopiz P., Neunlist S.; *Luffa cylindrica* and phytosterols bioconversion: from shake flask to jar bioreactor; *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*; **2013**; 40(11): 1315-20.
- 5 - Bou Saab H., Fouchard S., Boulanger A., Llopiz P., Neunlist S.; Performance of *Luffa cylindrica* as an immobilization matrix for the biotransformation of cholesterol by *Mycobacterium* species; *Biocatalysis and Biotransformation*; **2010**; 28(5-6): 387-394.
- 4 - Chemtob A., Kunstler B., Croutxé-Barghorn C., Fouchard S.; Photoinduced Miniemulsion Polymerization; *Colloid and Polymer Science*; **2010**; 288: 579-587.
- 3 - Fouchard S., Freitag S., Zeller F., Llopiz P., Walter S., Neunlist S.; Use of lipid Biomarkers in Sediment and aquatic Systems; *Proceedings of the 14th Meeting of IHSS, Volume 1*, **2008**: 215-218.
- 2 - Fouchard S., Abdellaoui-Maâne Z., Boulanger A., Llopiz P., Neunlist S.; Influence of growth conditions on *Pseudomonas fluorescens* strains: a link between metabolite production and the PLFA profile. *FEMS Microbiology Letters*; **2005**; 251: 211-218.
- 1 - Joyeux C., Fouchard S., Llopiz P., Neunlist S. Influence of the temperature and the growth phase on the hopanoids and phospholipid fatty acids content of *Frateriuria aurantia* (DSMZ 6220). *FEMS Microbiology Ecology*; **2004**; 47: 371-379

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Depuis 2009 : Coordinateur administratif de la 2^{ème} année de l'ENSCMu. Ceci inclus entre autres l'établissement de l'emploi du temps de 2^{ème} année, l'organisation des examens et des stages de découvertes en laboratoire.

Depuis 2014 : Co-pilote de la démarche qualité dans le cadre de la certification ISO 9001. Responsable de la mise en place de l'évaluation des enseignements.

Depuis 2016 : Représentant des grandes écoles d'Alsace au comité Grand-Est de la CSTI (culture scientifique, technique et industrielle). La mission du comité est notamment de se prononcer sur les compétences et qualités de structures régionales qui seront amenées à travailler avec le Conseil régional dans le domaine de la CSTI.

Depuis 2017 : Référent ADE pour l'ENSCMu dans le cadre de la mise en place du projet ADE Campus à l'UHA. Référent ADE constitutionnel UHA jusqu'en décembre 2019.

Depuis Janvier 2020 : Directeur des études de l'ENSCMu.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 23-11-2020

Civilité : Monsieur
NOM : ROGAUME
Prénom : Yann

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique, génie des procédés

Corps-Grade : PR1

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : LERMAB
Fonction : Professeur, Directeur adjoint

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Transferts de chaleur
Combustion
Valorisation énergétique de la biomasse
Pyrolyse, gazéification, combustion
Mécanique des fluides
Energies renouvelables

ACTIVITES de RECHERCHE

Caractérisation et conditionnement de combustibles solides.
Pyrolyse de la biomasse et des déchets
Gazéification de biomasses et de déchets
Combustion de biomasses et de déchets
Impact environnemental des procédés thermochimiques
Bilans matières et énergie
Caractérisation des émissions polluantes (particules, aérosols, imbrûlés, métaux, dioxines, ...)

74 articles dans des revues internationales à comité de lecture
83 conférences internationales
9 chapitres d'ouvrages
33 conférences sur invitation

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur adjoint du LERMAB depuis 2008.
Membre du comité scientifique et technique de l'AAP GRAINE de l'ADEME depuis 2016
Expertises HCERES
Expertises ANR
Responsable de la plateforme labellisée ERBE
Membre de la commission d'avancement UL pour les différents grades de Professeur depuis 2012

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : ERNST
Prénom : Barbara

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

Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : Université de Strasbourg
Laboratoire : Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)
Fonction : Professeur des Universités

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Service d'enseignement à l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg (ECPM) composé de CM, TD et TP en Génie des Procédés : Opérations Unitaires, Séparation Membranaire, Modélisation et Simulation de Procédés, Optimisation et énergies renouvelables, Recyclage de sous-produits pour la production d'énergie.

ACTIVITES de RECHERCHE

Développement de procédés membranaires, biotechnologies et intensification de procédés pour répondre aux enjeux de la transition énergétique - Séparation et (bio)production de l'hydrogène

- Production biologique d'hydrogène par voie fermentaire – Valorisation énergétique de biomasses – Design de bioréacteurs
- Synthèse, caractérisation de membranes composites pour la séparation gazeuse
- Modélisation du transfert de gaz à travers des membranes permselectives à l'hydrogène
- Intensification de procédés - Réacteurs membranaires catalytiques appliqués aux réactions de déshydrogénation et de reformage à sec d'hydrocarbures

Auteur de 34 articles, 8 Proceedings, 2 brevets, 49 communications dont 29 dans des congrès internationaux.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsable de l'équipe de recherche RePSeM (Reconnaissance et Procédés de Séparation Moléculaire), DSA, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) UMR CNRS 7178

COORDINATRICE DE LA FORMATION PRATIQUE ET DE L'INVESTISSEMENT PEDAGOGIQUE EN TRAVAUX PRATIQUES DE L'ECPM

Membre élue du **Comité d'Expert Scientifique mixte 33/62°** de l'Université de Strasbourg

Membre nommé de la **Commission des Thèses de l'Ecole Doctorale des Sciences Chimiques (ED 222)** de l'Université de Strasbourg

Membre du réseau INTERREG V Rhin Supérieur (2014-2020), **URCforSR : Cluster de recherche en durabilité du Rhin Supérieur** (Universités Bâle, Fribourg, Karlsruhe, Landau, Mulhouse, Strasbourg)

Membre du Conseil Scientifique de la Fédération de Recherche en Environnement et Durabilité (FERED) de l'Université de Strasbourg

Membre de l'EFB (European Federation of Biotechnology)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 7 dec 2020

Civilité : M.
NOM : THERSSEN
prénom : ERIC

Section(s) CNU : 31
Discipline : Chimie théorique, physique, analytique

Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : Univ. Lille
Laboratoire : PC2A
Fonction : UMR CNRS 8522

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

a) Licence Sciences et Technologies (L1, L3)

Semestre 1 : Réactivité chimique (thermodynamique, chimie des solutions aqueuses), en mettant à profit le dispositif de la classe inversée

Semestre 2 : de l'atome à la molécule, en mettant à profit le dispositif de la classe inversée

Semestre 5 : Cinétique chimique, Travaux Pratiques

Semestre 6 : Thermodynamique Chimique, Travaux Pratiques

Semestre 6 : Physicochimie des mélanges, Travaux dirigés

b) Master «Sciences de la Matière – Physique chimie»

Rapporteur pour mémoire de stage (jury) de master 1 chimie.

c) Master INTERNATIONAL Hérasmus Mundus « Advanced Spectroscopy in Chemistry »

UE « Applied Molecular Spectroscopy », M1 ASC - Cours / Travaux dirigés (instrumentation en spectroscopie – diagnostics laser par incandescence et fluorescence)

d) Master INTERNATIONAL "Atmospheric Science"

UE « advanced methods of analysis », Cours sur les Couplages des techniques spectroscopiques et physicochimiques et applications à l'analyse des différentes phases (gaz, liquide, solide) et de leurs interactions

e) Master de Physique

Master 2 Laser et Applications, UE « Métrologie laser », Cours

ACTIVITES de RECHERCHE (depuis 2009)

Lors du projet PHYTENER intitulé « Développement de la phytostabilisation sur des sols contaminés par des métaux à des fins énergétiques : Viabilité écologique, intérêt social et bilan économique », le comportement au feu de miscanthus pollué au Plomb, Zinc et Cadmium a été étudié sur thermobalance au laboratoire PC2A afin de juger de la possibilité de brûler ce type de « biomasse polluée » dans un foyer de combustion. L'analyse des fumées par spectrométrie de masse a montré des traces de ces éléments métalliques dans les fumées, en particulier sous forme d'oxydes métalliques (2009 – 2013).

Dans le projet « SYLWATT » (2011-2014), il s'agissait de mettre en place la Co-génération bois (production de chaleur et d'énergie électrique par une machine à air chaud). C'était un projet régional

soutenu par une Action de Recherche Concertée d'Initiative Régionale (ARCIR). Les partenaires impliqués furent le Centre Commun de Mesure de l'Université du Littoral (F. Cazier), Le laboratoire TEMPO de l'université de Valenciennes (E. Delacourt et C. Morin) et la société ENERBIOM située à Valenciennes (P. Peultier). Ici, les diagnostics laser dans la cheminée ont, pour la première fois, mis clairement en évidence les cycles de production des nanoparticules de suies en corrélation avec les cycles thermiques de la chaudière.

Enfin, depuis juillet 2015, une nouvelle activité scientifique et administrative vient de se greffer à mon calendrier de chercheur : le projet ANR CEBiC pour « Clean and Efficient Biomass Combustion ». Ce projet innovant, dont je suis le porteur, financé par l'Agence Nationale de la Recherche, porte sur les émissions carbonées gazeuses et particulaires (suies) sur une chaudière automatique à pellets, rendue partiellement transparente pour des mesures optiques laser et pyrométriques dans un foyer modulable en terme d'injections d'air secondaire/tertiaire. Des avancées considérables sur la réduction drastique de ces émissions carbonées à caractère cancérigènes sont attendues (le consortium et le budget sont abordés dans le paragraphe « gestion de projets des responsabilités collectives » (fin 31 oct 2020).

Depuis Novembre 2019, je suis le "promoteur" pour l'université de Lille du projet de recherches en collaboration avec l'université du Kent (Pr Yong YAN) dans le cadre d'une thèse en cotutelle I-SITE ULNE sur la combustion de la biomasse solide. L'objectif est de comparer la propension à émettre des polluants type suies et hydrocarbures imbrûlés pour le bois et son substitut nommé "black pellets" ou "biochar" qui est la version torréfiée du bois. Cette nouvelle version de bois torréfié est un enjeu majeur pour la production d'énergie par de la biomasse solide renouvelable.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Responsable de la gestion comptable du CAPES Chimie Lille (1997-2000)
- Responsable de la gestion des travaux pratiques de cinétique et thermodynamique de licence 3 (pour la mention CHIMIE, CHIMIE-PHYSIQUE et QEPI)
- Animatrice du vivier 31ème section de l'université Lille1 (sept 2014-sept 2018) pour le collège A, en compagnie d'Annaik Le Person qui est animatrice du collège B
- Président du comité de sélection pour le poste MCF 1179 intitulé « Développement de nouvelles voies de synthèse de catalyseurs hétérogènes » affecté à l'UCCS Lille1 en 2015
- Président du comité de sélection pour le poste MCF 0653 intitulé « Chimie théorique, physique » affecté au LASIR Lille1 en 2017
- Membre élu du conseil de l'UFR 1997-2007, et réélu en 2011
- Membre élu de la Commission de Spécialistes 31ème section de l'UST Lille 1995-2008
- Membre élu du conseil de laboratoire de l'UMR 8522-PC2A : 1998-2006 et 2010-2013
- Membre nommé du conseil de laboratoire de l'UMR 8522-PC2A en tant que responsable de l'équipe 1 « physicochimie de la combustion » (2015-2019)
- Membre nommé de la commission "hygiène, sécurité et patrimoine" de l'UFR de Chimie (2016-2018)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

22/11/2020

Civilité : Mme
NOM : CONIGLIO-JAUBERT
Prénom : Lucie

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

Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : LRGP
Fonction : Maître de Conférences

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Informatique appliquée, Méthodes numériques et Statistiques (Algorithmique ; Programmation en ForTran)
- Thermodynamique générale (Principes en systèmes fermés ; Corps purs ; Réaction chimique)
- Thermodynamique et Energétique (Principes en systèmes ouverts ; Régime transitoire ou permanent ; Machines thermiques ou frigorifiques ; Ecoulements dans les tuyères)
- Conception de procédés assistée par ordinateur (Régression de données ; Ateliers de décompression/compression ; Distillation multiconstituants ; Réacteurs)
- Génie des procédés de séparation - Thermodynamique des équilibres (Corps pur et Multiconstituants ; Azéotropie)
- Projets industriels & Stages en entreprise (Tutorats)

ACTIVITES de RECHERCHE

- Estimation des propriétés thermophysiques des corps purs par contributions de groupes & Prédiction des équilibres de phases sous hautes pressions de mélanges complexes (fluide supercritique-liquide).
- Valorisation chimique des huiles alimentaires usagées par voie thermique.
- Oxydation d'esters méthyliques et éthyliques - Application à l'amélioration des performances moteurs et environnementales du biodiesel.
- Production d'esters éthyliques (biodiesel issu exclusivement du végétal) et de biolubrifiants à partir de ressources renouvelables, non-alimentaires.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Aucune activité administrative durant les quatre dernières années.

Curriculum Vitae

Renseignements généraux

Nom - Prénom : GALVEZ-PARRUCA, Maria Elena

Lieu de naissance : Zaragoza (Espagne)

Situation actuelle

Fonction : Maître de Conférences Établissement / Entreprise : Sorbonne Université

Département ou service : Inter-UFR Ingénierie-Chimie (919-926)

Laboratoire : Institut Jean le Rond d'Alembert UMR 7190

Qualification section 62-Professeur des universités-19162259817 (01/02/2019)

Formations pré-doctorales

<i>Année d'obtention</i>	<i>Intitulé du diplôme</i>	<i>Université / École</i>	<i>Mention</i>
<u>1999</u>	<u>Licence mention chimie (Génie des Procédés et de l'Environnement)</u>	<u>Université de Saragosse</u>	
<u>2002</u>	<u>DEA – Génie des Procédés et de l'Environnement</u>	<u>Université de Saragosse</u>	

Thèse de Doctorat ou équivalent

Année : 2005 Établissement : Université de Saragosse Discipline: Génie des Procédés et de l'Environnement

Titre : Utilisation des cendres du coke de pétrole pour la préparation de catalyseurs à base de carbone pour la réduction de NO_x

Laboratoire : Groupe de Conversion des Combustibles Fossiles, Département de l'Énergie et de l'Environnement, Instituto de Carboquímica, CSIC (Conseil Supérieur de la Recherche Scientifique, Espagne)

Directeurs de thèse : Prof. R. Moliner (Instituto de Carboquímica, CSIC) et Dr. M.J. Lázaro (Instituto de Carboquímica, CSIC)

Rapporteurs : Prof. C. Salinas Martínez de Lecea (U. Alicante), Dr. E. Romero Palazón (REPSOL YPF), Prof. J.L. Alemany Arrebola (U. Málaga)

Autres membres du Jury : Dr. M.T. Izquierdo Pantoja (CSIC), Prof. A. Monzón Bescós (U. Zaragoza)

Habilitation à Diriger la Recherche

Année : 2016

Établissement : Université Pierre et Marie Curie (Sorbonne Université)

Discipline : UFR d'Ingénierie (919)

Titre : Innovative and revisited classical engineering approaches in process intensification for environmental protection and energy saving

Laboratoire : Institut Jean le Rond d'Alembert, Sorbonne Université

Garant d'HDR : (avec établissement d'appartenance si différent de l'Université de soutenance) : S. Zaleski

Rapporteurs : Prof. C. Dujardin (ENSCL-Lille), Prof. A. Giroir-Fendler (IRCE-Lyon), Prof. G. Flamant (PROMES-CNRS)

Autres membres du Jury : Prof. A. Steinfeld (ETH-Zurich), Prof. S. Zaleski (SU), Prof. F. Launay (SU)

Expériences professionnelles

<i>Années</i>	<i>Fonction</i>	<i>Établissement ou entreprise</i>
Depuis 09/2014	<u>Maître de Conférences</u>	Sorbonne Université
07/2013 – 07/2014	<u>Chercheur senior - enseignant</u>	ETH-Zurich, Génie Mécanique et des Procédés
05/2012 – 06/2013	<u>Chercheuse associée</u> (Ramón y Cajal)	Instituto de Carboquímica (CSIC)
05/2009 – 04/2012	<u>Chercheuse associée</u> (Juan de la Cierva)	Instituto de Carboquímica (CSIC)
07/2008 – 04/2009	<u>Postdoc</u> (JAEDoc CSIC)	Instituto de Carboquímica (CSIC)
02/2006 – 07/2008	<u>Étudiante en postdoctorat</u>	ETH-Zurich, Génie Mécanique et des Procédés
02/2000 – 08/2005	<u>Étudiante en doctorat</u> (CSIC)	Instituto de Carboquímica (CSIC)

Enseignement

Matières enseignées	Niveau	Lieu	Année	Statut	Type et volume CM/TD/TP	Total eq TD
ARE Catauto et CO2valo	L1	SU	2015-auj.	MCF	CM/TD/TP	40/an
ARE intro. recherche	L1	UniZar	2008-13	Moniteur	TP/TD	75
Orientation et Insertion professionnelle	L1, L2	SU	2015-16		TD	40
Énergie et environnement	L2	SU	2014-auj.	MCF	CM	4/an
Thermodynamique approfondie	L3	SU	2014-auj.	MCF	TD	26/an
Thermodynamique générale	Agral 3	SU	2016-auj.	MCF	CM/TD/TP	60/an
Modélisation des transferts	Agral 4	SU	2016-auj.	MCF	CM/TD	45/an
Insertion Professionnelle	M1	SU	2016-auj.	MCF	TD	24/an
Introduction au Génie des Procédés	M1	SU	2014-auj.	MCF	TD	8/an
Dimensionnement d'une unité de fabrication	M1	SU	2014-auj.	MCF	CM/TD	14/an
Energétique et impact environnemental	M1	SU	2015-16	MCF	TP	24
Carburants pour la propulsion automobile et aéronautique	M2	SU	2015-auj	MCF	CM	8/an
Outils numériques pour l'ingénierie chimique	M2	SU	2014-auj.	MCF	TP/CC	44/an
Procédés catalytiques	M2	SU	2015-auj.	MCF	CC	10/an
Bioprocédés	M2	SU	2014-16	MCF	TP/CC	34/an
Fuel synthesis engineering	M2	ETH-Z	2013		CM/TD	42

Recherche

Mots Clés : Génie des procédés et de l'environnement, intensification des procédés (plasma, sonochimie, mecanochimie), énergie renouvelable (solaire, biomasse), valorisation du CO₂, thermodynamique, procédés thermiques et énergétiques, carburants, dépollution.

Encadrement

Nbre de thèses : 16 soutenues : 13 en cours : 3

Nbre Master: 13 (11 M2 et 2 M1)

Participation projets et réseaux de recherche : PIONEER-ITN-EJD (H2020, 2019-2022), CADET (ANR-ANDRA, 2015-2019), Plas@par (depuis 2016)

Partenariats Industriels : SNECMA, Saudi Aramco, Onera

Nombre Publications et Productions :

ORCID ID : <http://orcid.org/0000-0002-2920-191X>

Google Scholar : <https://scholar.google.fr/citations?hl=en&user=nWoQaHcAAAAJ>

h factor : 35 (Scopus), 39 (Google Scholar)

Revue internationale (ACL) : 116 Conférences invitées (C-INV) : 9

Congrès avec actes et comité de sélection sur le texte complet : 64 (Oral) + 53 (Affiche)

Brevets (BRE) : 4 Chapitre et direction d'ouvrage (OS) : 5 Journées thématiques / Séminaires : 10

Responsabilités collectives et/ou administratives

Depuis 2017, responsable UEs EPU-A5-ATH (Thermodynamique) et EPU-A7-ATG (Modélisation des Transferts) à Polytech SU

Depuis 2016, responsable Ins. Professionnelle et responsable stages M1, Master SPI Energétique et Environnement, SU

Depuis 2015, coresponsabilité M1 SDI EE, Master SPI Energétique et Environnement, SU

Éléments remarquables du dossier et Rayonnement

Depuis 2018, évaluatrice Agencia Estatal de Investigación (AEI), Ministerio Español de Ciencia, Investigación y Universidades, gouvernement Espagnol. Relecteur revues internationales (> 30 articles évalués entre 2020-2017). Rapporteur 2020 ANR, ESR 2020 Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine, CONACYT (Mexique) et European Science Foundation (ESF). Rapporteur 2014-2015 Polish National Science Center (NCN panel ST8). Rapporteur 2015 National Foundation for Science and Technology Development of Vietnam (NAFOSTED). Co-organisateur du congrès international CO2 ECPC1, Paris, Septembre 2017.

Autres

Membre de la commission des enseignements de la Faculté d'Ingénierie de l'UPMC, depuis 2016. Membre du COPIL du Labex Plas@par, depuis 2016.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 23/11/2020

Civilité : Mme
NOM : VILLOT
Prénom : Audrey

Section(s) CNU : 62
Discipline : Energétique, génie des procédés...

Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : IMT Atlantique
Laboratoire : GEPEA UMR CNRS 6144
Fonction : Maître Assistante, co-responsable du parcours d'approfondissement TEE (Transitions Energétique et Environnementale)

***** ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Co-responsable du parcours d'approfondissement TEE,

Participation à la formation ingénieur dans le tronc commun (A2, et PAF SEE) ainsi qu'à la formation dans le Master international PM3E en M1 (enseignement en anglais).

Les enseignements portent essentiellement sur les domaines mécanique des fluides / transfert de chaleur / transfert de masse / au travers des cours de Méthodologie Expérimentale pour l'Ingénieur, Performances énergétiques des bâtiments, transfert de masse et Filières de production d'énergies renouvelables.

***** ACTIVITES de RECHERCHE

Thématique de recherche

- Etude des transferts et réactions en catalyse hétérogène,
Domaine d'application visé : épuration des gaz ou fumées via un support catalytique ou un média filtrant fonctionnalisé.
- Identification des caractéristiques physico-chimiques des déchets valorisables par pyrolyse/gazéification ainsi que des produits issus de ces procédés. L'objectif porte sur l'amélioration des propriétés du produit par optimisation de ces procédés ou par post-traitement.
Domaine d'application visé : Formulation et mise au point de nouveaux vecteurs énergétiques issus des sous-produits formés lors de la conversion thermo-chimique de déchets/co-produits (bois, déchets agricoles, boues de station d'épuration).
- Elaboration de chars et charbons actifs à partir de biomasse en vue d'une application en épuration gaz (craquage des goudrons dans le syngas ou épuration H₂S dans biogas).
- Prise en compte des bilans énergie et matière, ainsi que de l'impact environnementale lors du développement de vecteurs énergétiques/élaboration de matériaux à partir de biomasse ou résidus ligneux.

Production scientifique

Nombre	Type
15	Publication ACL [citations : 177, h-index : 8 (Scopus)]
11	Communications dans des congrès internationaux
11	Poster dans des congrès internationaux
7	Communications dans des congrès nationaux

4	Poster dans des congrès nationaux
3	Invited lecturer

Encadrement scientifique

Nombre	Type
3	Thèses soutenues
3	Thèses en cours
3	Postdocs encadrés

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Co-responsable du parcours d'approfondissement TEE