

Campagne d'emplois d'Enseignants-Chercheurs 2021

Université de Haute Alsace : 0681166Y

SESSION "SYNCHRONISEE"

Date de prise de fonction : 01/09/2021

Identification du poste

Section CNU : 33/31 PR N° de l'emploi : 0000 création

Composante UHA : Faculté des Sciences et Techniques

Laboratoire (intitulé, sigle, label) + Université de rattachement du labo : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, IS2M, UMR 7361, UHA-CNRS

COMITE de SELECTION (règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU =	33/31	N° Groupe de Sections =	VII
---------------------	----------------	-------	-------------------------	-----

Nbre de Mbres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Mbres du Groupe de sections ci-dessus :
8	4	6	

2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
M.	ROUCOULES	Vincent	PR2	33	Université de Haute-Alsace
Mme	MARICHAL	Claire	PR1	31	Université de Haute-Alsace
Mme	PAC	Marie-José	PR2	60	Université de Haute-Alsace
Mme	LOGIE - TSCHAMBER	Valérie	PR2	62	Université de Haute-Alsace

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Organisme de rattachement
M.	GIGMES	Didier	DR1	32/33	CNRS - Université d'Aix-Marseille
Mme	BOULMEDAIS	Fouzia	DR2	33	CNRS - Université de Strasbourg
M.	BOURY	Bruno	PR1	32	Université de Montpellier
M.	GROHENS	Yves	PR1	33	Université de Bretagne Sud

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

Président CoSél° :	Pr. Vincent ROUCOULES
Vice-Président CoSél° :	Dr. Didier GIGMES

CV individuels ci-annexés.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (date)

Civilité : M.
NOM : ROUCOULES
Prénom : Vincent

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

Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
Fonction : Directeur de l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Traitements de surfaces et physico-chimie des interfaces polymères
- Chimie des plasmas et interactions plasma/surface
- Méthodologie en formulation et outils chimométriques
- Chimie générale
- Cinétique chimique et thermodynamique

ACTIVITES de RECHERCHE

- Ingénierie des surfaces et interfaces polymères
- Chimie des plasmas. Compréhension des mécanismes d'interactions plasma/surface
- Compréhension des mécanismes de croissance et de la morphogénèse de film minces polymères synthétisés par plasma

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur de l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (UMR 7361)
Président de la Section Grand-Est du Groupe Français des Polymères
Membre du Comité de Direction de la Fédération de Recherche des Matériaux et Nanosciences du Grand-Est

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 10.02.2021

Civilité : Mme
NOM : Marichal
Prénom : Claire

Section(s) CNU : 31
Discipline : Chimie-physique

Corps-Grade : PR1

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M)
Fonction : Professeur d'Université

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Travaux pratiques de thermodynamique et cinétique (1A ENSCMu).
- Travaux dirigés de thermodynamique chimique (1A ENSCMu).
- Cours de thermodynamique chimique (1A ENSCMu).
- Cours de RMN du solide (3A ENSCMu et Master 2).
- Cours Matériaux et santé (2A ENSCMu)
- Cours/TD de RMN du solide en anglais (Master 1 Erasmus Mundus et Master MNA, Université de Poitiers).

ACTIVITES de RECHERCHE

Le thème de recherches du pôle « Matériaux à Porosité Contrôlée » de l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) porte sur « l'élaboration et la caractérisation de solides à porosité contrôlée pour des applications en adsorption, catalyse et protection de l'environnement ». Mon activité de recherche est transversale puisqu'il s'agit d'utiliser tout le potentiel de la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) du solide pour la caractérisation multi-échelle de matériaux comme les solides microporeux cristallisés (zéolithes, aluminophosphates), les solides mésoporeux organisés, les phyllosilicates éventuellement fonctionnalisés par des groupements organiques, les MOF (Metal-Organic Framework)...

75 publications ; 2 chapitres d'ouvrage ; 3 brevets

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Vice-Présidente Gestion-Finance de l'Université de Haute Alsace (UHA) 07.2013-31.12.2020

Vice-Présidente CA en charge des Finances de l'Université de Haute Alsace (UHA) depuis le 01.02.2021

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 20 Novembre 2021

Civilité : Mme
NOM : PAC
Prénom : Marie-José

Section(s) CNU : 60
Discipline : Mécanique

Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Laboratoire de Physique et Mécaniques textile
Fonction : Enseignant-Chercheur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignement à l'IUT de Mulhouse en 1^{ère} et 2^{ème} année au département Génie Mécanique et Productique (GMP) et en Licence Professionnelle de Mécanique Conception Industrielle, sous forme de cours/TD/TP, enseignement hybride.

- Mécanique générale
- Outils mathématiques pour la mécanique
- Plan d'expérience
- Réussir son entrée à l'IUT dans les matières scientifiques (distanciel avec support numérique)

Suivi d'apprentis et de stagiaires

ACTIVITES de RECHERCHE

Identifier, caractériser et comprendre les paramètres intrinsèques du matériau qui régissent et expliquent le comportement mécanique de la structure

(Indentation, scratch, usure, contraintes résiduelles, DRX, MET)

Revêtements céramiques à base de (Ti,Al)N,

Matériaux composites à renforts fibreux.

Quelques publications :

- P. Henry, M.-J. Pac, C. Rousselot, M.-H. Tuilier Wear mechanisms of titanium and aluminium nitride coatings: a microtribological approach Surface and Coatings Technology, 223, 79-86, 2013
- M.-J. Pac, S. Giljean, C. Rousselot, F. Richard, P. Delobelle Microstructural and elasto-plastic material parameters identification by inverse finite elements method of Ti1-xAlxN ($0 \leq x \leq 1$) sputtered thin films from Berkovich nano-indentation experiments Thin Solid Films, 569, 81-92, 2014
- Y. Pinot, M.-J. Pac, P. Henry, Ya.I. Odarchenko, D.A. Ivanov, C. Rousselot, C. Ulhaq-Bouillet, O. Ersen, M.-H. Tuilier, Friction behaviour of TiAlN films around cubic/hexagonal transition: a 2D grazing incidence X-ray diffraction and electron energy loss spectroscopy study, Thin Solid Films, 577, 74-81, 2015.
- M.-J. Pac, Y. Pinot, S. Giljean, C. Rousselot, P. Delobelle, C. Ulhaq-Bouillet, M.-H. Tuilier, Investigation of Ti0.54Al0.46 /Ti 0.54Al 0.46N multilayer films deposited by reactive gas pulsing process by nano-indentation and electron energy-loss spectroscopy. Thin Solid Films, 634, 96-106, 2017.
- A. El Moutassim, M.-J. Pac, F. Pailloux, G. Amiard, P. Henry, C. Rousselot, D. Eyidi, M.-H. Tuilier, T. Cabioc'h On the possibility of synthesizing multilayered coatings in the (Ti,Al)N system by RGPP : A microstructural study. Surface and Coatings Technology, 374, 845-851, 2019.

- E.H. Saidane, D. Scida, M.-J. Pac, R. Ayad,
Mode-I interlaminar fracture toughness of flax, glass and hybrid flax-glass fibre woven composites: Failure mechanism evaluation using acoustic emission analysis
Polymer Testing, 75, 246-253, 2019.

Animation de la recherche

- Sept 2016-Sept 2019 : co-animatrice de l'axe « Caractérisation mécanique et physique avancée : indentation, usure, frottement, mouillage » du LPMT, (14 EC), plus particulièrement le groupe indentation, rayure, frottement (6 Mcf)

- Membre du GIME (Groupe d'indentation Multi-échelle).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Responsable depuis Septembre 2012, de la licence professionnelle Métiers de l'Industrie : conception de produits industriels / Responsable des enseignements de mécanique au département GMP (DUT + LP) depuis 2007
- Membre élu :
 - du Conseil Scientifique du LPMT, représentante des étudiants de 3^{ème} cycle (2001).
 - du Conseil du département GMP de l'IUT de Mulhouse (2007-2013).
 - du Conseil restreint aux enseignants de l'IUT de Mulhouse depuis octobre 2011
 - du Conseil d'institut de l'IUT depuis février 2012 (2012-2019 représentante des MCF, depuis 2020 représentante des PU)
 - commission recherche de l'Université de Haute Alsace (à partir de 2021)
- Membre de plusieurs comités de sélection (Pr, Mcf) et de recrutement (Prag)

LOGIE - TSCHAMBER Valérie
MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Civilité : Mme
NOM : LOGIE, épouse TSCHAMBER
Prénom : Valérie

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

Corps-Grade : PR1

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

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Cours, TD et travaux pratiques en master Risques et Environnement :

- Transferts thermique,
- Mécanique des fluides,
- Réalisation d'un Bilan carbone
- Modélisation de la dispersion des polluants dans l'atmosphère,
- Pollution et techniques de réhabilitation des sols

Cours en licence Environnement, Sécurité, Risques :

- Conséquence des pollutions chroniques

Cours en 3^{ème} année de l'ENSCMu pour l'option Développement Durable :

- Impact des procédés de combustion

ACTIVITES de RECHERCHE

- Valorisation matière et énergétique de la biomasse
- Recherche de nouveaux vecteurs énergétiques à faible impact environnemental
- Analyse des émissions gazeuses et particulaires générées par des unités de combustion
- Etude mécanistique et cinétique des procédés de post traitement catalytique mis en œuvre pour l'épuration des fumées issues des procédés de combustion
- Etude des capacités de filtration de divers matériaux pour la filtration de particules fines et ultra fines
- Encadrement de 8 thèses
- Responsable scientifique de 1 projet ANR, 1 projet Interreg, 2 projets en partenariat avec l'ADEME, 1 projet PHC Tassili et 1 projet industriel avec Liebherr Bulle Machine
- **45 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 930 citations, H index : 17**
- **2 Brevets internationaux**
- **1 chapitre de livre**

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Directrice adjointe du Laboratoire GRE depuis 2018
- Responsable de l'axe "traitement des suies, aldéhydes, NO_x, SO_x, CO" depuis 2013 (*6 enseignants-chercheurs*)
- Responsable au laboratoire de l'équipe "dépollution des sources fixes et mobiles" de 2009 à 2013 (*6 enseignants-chercheurs*)
- Représentante du laboratoire GRE à la commission des thèses de l'Ecole Doctorale 222 de l'Université de Strasbourg et de son antenne Mulhousienne depuis avril 2014
- Membre du Conseil et du bureau de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UHA de 2011 à 2019
- Responsable de la mention Master "Risques et Environnement" de l'UHA, depuis 2018
- Responsable de la spécialité Ingénierie "Environnementale et Energies nouvelles" (IEEN) du Master mention "Risques et Environnement" de l'UHA, depuis 2005
- Responsable de la formation par apprentissage du master mention "Risques et Environnement", depuis 2006

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 17/11/2020

Civilité : M.
NOM : GIGMES
Prénom : Didier

Section(s) CNU : 32/33

Discipline : Chimie organique, minérale, industrielle/Chimie des Matériaux

Corps-Grade : DR1

Université de rattachement : Université d'Aix-Marseille
Laboratoire : Institut de Chimie Radicalaire UMR7273
Fonction : Directeur de Recherche

ACTIVITES de RECHERCHE

- Développement de nouvelles méthodologies basées sur des approches de chimie radicalaire pour la synthèse de polymères à architecture et composition contrôlées
- Conception et synthèse de photo-amorceurs de polymérisation radicalaire
- Synthèse de copolymères à blocs en vue de leur utilisation comme électrolytes solides pour les batteries au lithium métallique et comme hydrogels pour la réparation du système nerveux central.
- Développement de méthodologies pour l'obtention de monocouche polymère covalente sur surface
- Synthèse et utilisation de nanoparticules de silice greffées par des polymères

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur de l'Institut de Chimie Radicalaire, ICR, (UMR N°7273 AMU-CNRS, 125 personnes dont 78 permanents et 47 non-permanents (17 post-doctorants et 31 doctorants).

Responsable de l'équipe CROPS (25 personnes dont 13 permanents, 9 thésards, 5 post-docs) composante de l'ICR.

Membre du Bureau du Groupe Français d'Etudes et d'Applications des Polymères (GFP) section méditerranée

Membre du Conseil Scientifique Novachim

Membre du Conseil Scientifique de l'Ecole Doctorale AMU Sciences Chimique ED 250

Membre du Conseil Scientifique de la Fédération des Sciences Chimiques d'AMU

Membre de la Commission d'interclassement régional de la BAP B CNRS pour l'avancement des ITA

Membre de la Commission de la formation permanente de la DR12 du CNRS

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (date)

Civilité : Mme
NOM : BOULMEDAIS
Prénom : Fouzia

Section(s) CNU : 33
Discipline : Chimie des Matériaux
Corps-Grade : DR2

Université de rattachement : Université de Strasbourg
Laboratoire : Institut Charles Sadron
Fonction : Coordinatrice de l'Institut Thématique Interdisciplinaire Hierarchical and Functional Materials

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

8 h en Licence professionnel « Chimie de Synthèse » Polymères Biocompatibles dans l'UE Polymères et Formulation

ACTIVITES de RECHERCHE

Fonctionnalisation de surface : physico-chimie et application dans le domaine biomédicale

- par des multicouches de polyélectrolytes
- par électrodéposition de (macro)molécules

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Coordinatrice de l'Institut Thématique Interdisciplinaire Hierarchical and Functional Materials
- Membre de la section 11 du comité nationale du CNRS

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (date)

Civilité : M.
NOM : Boury
Prénom : Bruno

Section(s) CNU : 32
Discipline : Chimie organique, minérale, industrielle

Corps-Grade : PR1

Université de rattachement : Université de Montpellier
Laboratoire : Institut Charles Gerhardt Montpellier
Fonction : Enseignant-Chercheur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

IUT Chimie Organique, Inorganique, Chimie Générale et Chimie de l'Environnement (TP, TD et CM) DFS de Montpellier Chimie des Organométalliques, Chimie des Matériaux Hydrides (CM, TD)

ACTIVITES de RECHERCHE

Formation initiale de thèse, post-doc et ingénieur (Flamel Technologies) : Synthèse et conversion thermiques de précurseurs organométalliques – Application à la préparation de SiC, AlN, Si₃N₄, Co₂Si

HDR : auto-organisation des matériaux hybrides à base d'organo-silice.

Evolution récente : Utilisation des biopolymères dans l'élaboration d'oxydes métalliques et de composites Carbone/oxydes métalliques. Minéralisation des polysaccharides par les chlorure métalliques - Application à la préparation de matériaux actifs pour le stockage électrochimique de l'énergie et de photocatalyseurs.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

2007-2020 Membre de l'Ecole doctorale 459

2007-2020 Membre élu de la commission de spécialiste 32^{ème} section

2007-2011 Membre nommé du conseil de l'Institut Charles Gerhardt

2005-2008 Responsable du Parcours Master Recherche Matériaux Hybrides

2004-2008 Responsable de la LicencePro « Analyse chimique appliquée à l'Environnement » IUT de Montpellier – UM2.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : (date)

Civilité : M.
NOM : GROHENS
Prénom : YVES

Section(s) CNU : 33
Discipline : Chimie des Matériaux
Corps-Grade : PR1

Université de rattachement : Université de Bretagne Sud
Laboratoire : Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne (LIMATB, EA 4250)
Fonction : Vice-Président Innovation de l'Université de Bretagne Sud

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

1992: CHIMIE GENERALE, CHIMIE DES MATIERES PLASTIQUES, CARACTERISATION ET TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX PLASTIQUES, RECYCLAGE EN IUT "SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX"

2001: LICENCE PROFESSIONNELLE "APPLICATIONS INDUSTRIELLES DES MATERIAUX PLASTIQUES", THERMODYNAMIQUE ET COMBUSTION: IUT "HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT", MAITRISE GENIE DES PROCEDES.

DEPUIS 2004: UFR SSI : ECO-CONCEPTION, BIOPOLYMERES, SURFACES/INTERFACES, COLLOIDES, ADHESION, MASTER PRO « ECO-CONCEPTION DES POLYMERES ET COMPOSITES », 2004-2008 : MASTER RECHERCHE : « GENIE DES PROCEDES »

DEPUIS 2009 : MASTER RECHERCHE C'NANO : (CO-HABILITE NANTES-RENNES-LORIENT)

ACTIVITES de RECHERCHE

BIOPOLYMERES, BIO-COMPOSITES ET INTERFACES MODELES: CES MATERIAUX, EN PLEIN DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL, POSENT UN GRAND NOMBRE DE PROBLEME POUR SUBSTITUER LES POLYMERES TRADITIONNELS A PERFORMANCES EGALES. LA REALISATION DE MATERIAUX HYBRIDES (FIBRES, CHARGES, NANO-CHARGES) PERMET D'AMELIORER LES PROPRIETES THERMOMECANIQUES DE CES DERNIERS. LA COMPREHENSION DES PHENOMENES LIES A LA PRESENCE D'INTERFACES EST LA AUSSI INDISPENSABLE.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur du Laboratoire Polymères, Propriétés aux Interfaces et Composites (L2PIC) Lorient (EA 2592), 2002-2007

Directeur du Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne (LIMATB, EA 4250) 2008-12, Directeur Adjoint IRDL 2013-2016

Vice-président du Conseil Scientifique de l'Université de Bretagne Sud, 2005-08

Directeur du Réseau Thématique de Recherche BREMAT (PRES Université Européenne de Bretagne) 2009-12

Président du Conseil Scientifique de l'Environnement du Morbihan (CSEM du CD56) depuis 2013

Directeur du Plateau Technique ComposiTIC (PFT UBS) depuis 2013

Président de l'Institut Régional des Matériaux Avancés (IRMA) 2017-20

Vice-Président Innovation de l'Université de Bretagne Sud, 2020-24