

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 : 32-33 N° de l'emploi : création

Composante UHA : FST

Laboratoire (intitulé, sigle, label): Laboratoire UHA : IS2M

COMITE de SELECTION

(règles de constitution : cf annexe ci-jointe)

1) CREATION du COMITE de SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU = 32-33	N° Groupe de Sections = VII
---------------------	----------------------	-----------------------------

Nbre de Membres :	Total :	dont Extérieurs :	dont Membres 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
Mr	BLANCHARD	Nicolas	DR	12 CNRS	O	Université Haute-Alsace / LIMA
Mr	BRILHAC	Jean-François	PR	62	N	Université Haute-Alsace / IS2M
Mme	MARICHAL	Claire	PR	31	O	Université Haute-Alsace / IS2M
Mme	BRENDLE	Jocelyne	PR	32	O	Université Haute-Alsace / IS2M

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (O/N)	Organisme de rattachement
Mr	WOISEL	Patrice	PR	33	O	Université de Lille / UMET
Mr	LEMERCIER	Gilles	PR	32	O	Université de Remis / ITODYS
Mme	MONTEUX	CECILLE	DR	11 CNRS	O	ESPCI / SIMM
Mme	PONCHEL	Anne	PR	32	O	Université d'Artois

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

Président.e CoSél° :	Claire MARICHAL
Vice-Président.e CoSél° :	Jean-François BRILHAC

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



Le Directeur de Laboratoire (signature)

Pr. Vincent ROUCOULES - Directeur
Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
UMR7361-CNRS UHA

A handwritten signature in blue ink is written over the printed name and affiliation of Pr. Vincent Roucoules.

Dr. Nicolas BLANCHARD, CNRS Research Director

Deputy Director, « Biomolecules, Synthesis, Methods (BSM) » research group Head

Université de Haute-Alsace-Université de Strasbourg-CNRS

Laboratoire Innovation Moléculaire Innovation (LIMA), UMR 7042

3 bis rue Werner, 68093 Mulhouse – FRANCE

n.blanchard@unistra.fr; ORCID: [0000-0002-3097-0548](https://orcid.org/0000-0002-3097-0548); website: bsm.unistra.fr; X: [@Blanchard_lab](https://twitter.com/Blanchard_lab)



RESEARCH INTERESTS

- Synthetic methods: pericyclic reactions, π -systems functionalizations, copper-catalyzed reactions.
- Total synthesis of natural products and elucidation of their modes of action.

SCIENTIFIC PRODUCTIONS AND CONFERENCES

- 134 Scientific productions including 1 book edition, 2 patents, 9 book chapters and 118 articles/reviews (see [ORCID](https://orcid.org/0000-0002-3097-0548) for a full list).
- 84 Conferences Including 44 international lectures in symposium, universities and industries.

ACADEMIC POSITIONS & EDUCATION

- Since October 2013: Research Director at CNRS. Head of the « Biomolecules, Synthesis, Methods (BSM) » research group of the LIMA laboratory.
- December 2002-September 2013: Junior researcher at CNRS, Universities of Orsay (2002-mid 2006), Mulhouse (mid 2006-2012) then Strasbourg (2013).
- September 2001-December 2002: Post-doctoral associate, University of Michigan (USA) Pr. ROUSH.
- April 2001-July 2001: Post-doctoral associate, University of Paris VI, Pr. J.-F. NORMANT.
- Sept. 1997-Sept. 2000: Ph.D. in Organic Chemistry, University Paris VI, Pr. J. COSSY.

COLLECTIVE DUTIES (SELECTION)

- Since January 2022: deputy director of the LIMA Laboratory.
- Since September 2021: President of CoNRS Section 12 “Molecular architectures: synthesis, mechanisms and properties” (2021-2025).
- 2017-2022: President of the French American Chemical Society (FACS).

AWARDS

- 2016 “Advanced researcher award” of the French Chemical Society; 2015 Syngenta Chemistry Lecturer; 2015 Distinguished junior member of the French Chemical Society (2015-2018); 2014 Guy OURISSON Award; 2012 CNRS Bronze medal; 2012 Junior Scientist Participation Program (JSP) Burgenstock conference; 2009 Research Award from Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse; 1999 PhD Award, Roche Symposium, Hoffmann-La Roche, Basel, CH.

AFFILIATIONS TO CHEMICAL SOCIETIES

- French Chemical Society & Swiss Chemical Society

Civilité :

NOM : BRILHAC

Prénom : Jean-François

Section(s) CNU : 62

Discipline : Energétique, Génie des Procédés

Corps-Grade : PR

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : LGRE UR UHA2334

Fonction : Enseignant-chercheur

Adresse mail professionnelle : jean-françois.brilhac@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Cours/TD/TP en Master Mention Risques et Environnement de l'Université de Haute-Alsace (FST) (130h eqTD):

Combustion, Modélisation des conséquences d'un incendie, Introduction aux risques technologiques, Méthodes et outils pour l'analyse des risques, 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 et l'ENSMu (27h):

Méthodes et Outils pour l'identification et l'analyse des risques

Cours en Master MIR Université Paris-Cité (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 :

Processus de pyrolyse/gazéification/combustion/oxycombustion de biomasses
Métaux pour le transport d'énergie.
Procédés de dépollution (SO₂)

Publications :

1 ouvrage, 7 chapitres d'ouvrages, 99 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 2 brevets, 15 séminaires et conférences invitées,

Encadrement de travaux de recherche :

18 thèses (dirigées ou co-dirigées), 10 DEA/Master recherche, 15 Post-doc, 4 IE

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

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

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur (2008-2022) du Laboratoire Gestion des Risques et Environnement LGRE UR UHA 2334

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

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 Scientifique de l'UHA (de 2008 à 2012)

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

Membre élu suppléant puis titulaire de la section CNU62 (2011-23)

Expert HCERES dont présidence de 2 Comités de visite d'UR en 2023.

Membre du Comité d'expertise ANR CE05 (Une énergie Propre et durable) de 2020 à 2022.

Civilité : Madame

NOM : Marichal

Prénom : Claire

Section(s) CNU : 31

Discipline : chimie-physique

Corps-Grade : PR

HDR : oui

Université de rattachement : UHA

Laboratoire : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) UMR 7361 CNRS/UHA

Fonction : Professeur

Adresse mail professionnelle :

Claire.Marichal@uha.fr

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 option Matériaux ENSCMu et Master 2 CMFS -FST).
- Cours Diagrammes ternaires (Master 2 CMFS-FST).
- 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) ...

Mes activités de recherche ont donné lieu à 77 publications dans des revues internationales (dont un article de revue), 2 articles de valorisation de la recherche dans des revues nationales à comité de lecture (l'actualité chimique et les techniques de l'ingénieur), 2 chapitres d'ouvrage, 3 brevets, 15 actes de congrès avec comité de lecture, 34 communications orales et plus de 100 sous la forme d'affiches. J'ai encadré 9 doctorants.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- **Vice-présidente CA en charge des finances** de l'Université de Haute Alsace (UHA) de 02.2021 au 30.11.2024
- Membre de l'équipe d'administration provisoire de l'UHA du 01.01.2021 à 02.2021
- Vice-Présidente Gestion-Finance de l'Université de Haute Alsace (UHA) de 07.2013-31.12.2020

- Membre élue du Conseil d'administration de l'UHA d'octobre 2020 à novembre 2024.
- Membre du Comité électoral consultatif de l'UHA de 2021 à 2024.
- Membre de la commission d'appel d'offre de l'UHA de 2013 à 2024.

Civilité : Madame
NOM : BRENDLE
Prénom : Jocelyne

Section(s) CNU : 32
Discipline : Chimie Inorganique

Corps-Grade : Professeur des Universités/Classe Exceptionnelle 2

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, UMR UHA-CNRS 7361

Fonction : Professeur des Universités

Adresse mail professionnelle : jocelyne.brendle@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- **Matières** : chimie inorganique, nanocomposites, catalyse hétérogène, charges minérales dans les formulations polymères, argiles modifiées, nanocomposites argiles-polymères, matériaux poreux et santé, valorisation des déchets hétérogène.
- **Niveaux** : L3, M2, 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année d'Ecole d'Ingénieur.
- **Enseignements dispensés sous forme de cours (80%), TD (15%), TP (5%) en 2023/2024 : 192 h**

ACTIVITES de RECHERCHE

Thématique de recherche : **composés lamellaires de structure de type argile** avec une attention particulière portée au cours de ces quatre dernières années au trois volets ci-dessous :

- La **préparation d'hybrides organique-inorganique de structure lamellaire** par voie sol-gel
- Le **confinement de molécules d'intérêts** (principes actifs, colorants, ..) dans des composés lamellaires, l'étude de la **nature des interactions** entre les composés lamellaires et ces molécules, et leur **relargage stimulus-contrôlé**
- La **fonctionnalisation** de composés lamellaires naturels ou de synthèse par des **voies respectueuses de l'environnement** pour des **applications dans le domaine du piégeage de radionucléides et de la dépollution**
- L'élaboration de **composites polymère-hybrides organique-inorganique de structure de type talc** par une **voie innovante**.

Publications : 115 articles, 4 chapitres d'ouvrages, 25 brevets

Responsabilités de contrats industriels et académiques (2020 -)

- Co-Responsable scientifique de contrats avec la société ORANO (2019- 2022)
- Co-Responsable scientifique de contrat avec l'ANDRA, (2017-)
- Co-Responsable scientifique de contrats avec le groupe Agro Innovation International (2016-)
- Co-directrice du laboratoire commun CNRS-UHA-Timac Agro Mat^{IA}ire (2023-.)
- Titulaire-coordinatrice de la Chaire Industrielle ANR Mat^{IA}ire (2024-2028)

Responsabilités scientifiques internationales

- Editrice associée de Clays and Clay Minerals (2013-)
- Membre élu de l'International Advisor Board de l'International Symposium on Intercalated Compounds (2015-).
- Vice-Présidente de l'AIPEA (Association Internationale Pour l'Etude des Argiles) (2017-2022)
- Membre du comité scientifique du Freiburger Materialforschungszentrum (FMF) Albert-Ludwigs-Universität de Freiburg, Allemagne (2017-)
- Vice-Présidente de la Fédération Française des Matériaux (2021- 2024).

Titulaire de la PEDR 2021-2025.

Encadrement doctoral et scientifique : 20 thèses de doctorat, 12stages post- doctoraux, 3 Ingénieurs d'études (CDD), 2 Ingénieur de recherche (CDD).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsabilités administratives locales

- Directrice de l'ENSCMu (01.09.2016- 31.08.2021)
- Administratrice Provisoire de l'ENSCMu (01.09.2021 - 23.12.2021)
- Vice-Présidente de l'UHA en charge des partenariats, de l'entrepreneuriat étudiant et du DD&RS (3.12.2021-30.11.2024).

Responsabilités administratives nationales et internationales

- Membre du bureau de la Fédération Gay-Lussac (FGL) (01.09.2016- 01.10.2021)
- Membre du comité de suivi de Chimie Shanghai, Institut Sino-Français crée par la FGL et la East China University of Science and Technology (ECUST) (01.09.2019 – 01.10.2021)
- Présidente de la Commission International et Développement de la Confédération des Directeurs Français d'Ecoles d'Ingénieurs CDEFI) (01.06.2019- 01.06. 2021 puis second mandat 01.06. 2021 -01.10. 2021)
- Membre de la commission permanente de la CDEFI (premier mandat 01.06 2017- 31.05.2019, second mandat 01.06. 2019-01.06. 2021 et troisième mandat 01.06. 2021 -01.10. 2021)

Curriculum Vitae (short)

Nom d'usage : WOISEL Prénom : PATRICE

Synthèse de la carrière

- **1996 (Janv.)** : Doctorat de Chimie Organique et Macromoléculaire (Mention très honorable avec les félicitations du jury, Université Lille 1).
- **1996 (Janv.)-1997 (Janv.)** : *Service Militaire en qualité de musicien (trompettiste)*
- **1997 (Fev.-Juil)** : Post-doc chez UCB Pharma (Belgique). Sujet confidentiel.
- **1997 (Sept.)** : Nomination à l'Université du Littoral Côte d'Opale en qualité de Maître de Conférences stagiaire (Section CNU : 32).

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de Synthèse Organique et Environnement (LSOE), EA 2599.

Thématiques développées : - Synthèse hétérocyclique à base d'ylures de cycloimmonium/ Elaboration de capteurs supramoléculaires fluorescents à base de cyclodextrines

- **1998 (Sept.)** : Maître de Conférences titulaire.
- **2003(Déc.)-2004 (Déc.)** : Séjour à Edimbourg (Equipe du Dr G. Cooke) effectué dans le cadre d'un Congé pour Recherches ou Conversions Thématiques (CRCT) attribué par le CNU32. *Thématiques développées* : Supramolecular smart nano-objects and nanomaterials
- **2004 (Déc.)** : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) à l'Université du Littoral Côte d'Opale
- **2005** : Qualification aux fonctions de Professeur des Universités (section CNU : 32)
- **2006** : Recruté en qualité de Professeur des Universités à l'ENSCL (section CNU 33)
- **2011** : Promotion au Grade de Professeur des Universités 1re classe par le CNU 33
- **2016 (Sept)-2017 (Fev.)** : CRCT (CNU 33) de 6 mois dont 1 mois passé à l'Université de Glasgow dans l'équipe du Dr G. Cooke. *Thématique développée* : Smart polymeric self-assemblies for photovoltaic applications
- **2017 (Avr.)- 2017 (Sept.)** : Directeur-adjoint l'Unité Matériaux et Transformations (UMR 8007)
- **2017 (Sept.)** : Délégation CNRS de 6 mois (répartie sur toute l'année scolaire) pour poursuivre les travaux démarrés lors du précédent CRCT
- **2017 (Sept.)-2024 (Janv.)** : Directeur de l'Unité Matériaux et Transformations (UMR 8007)
- **2019** : Promotion au Grade de Professeur des Universités classe exceptionnelle 1 par le CNU 33
- **2023** : Promotion au Grade de Professeur des Universités classe exceptionnelle 2

Bref descriptif du parcours scientifique et des thèmes de recherche

Mon parcours scientifique est jalonné de nombreux changements thématiques (4 au total), souvent associés à des mobilités géographiques (3 au total). Mon affectation à l'ENSCL en 2006 et mon intégration au sein de l'équipe « polymères » du LCOM UMR8009 se sont notamment accompagnées d'une mobilité géographique (Univ. du Littoral Côte d'Opale → Univ. Lille), d'un changement complet de thématiques (chimie hétérocyclique, chimie des oligosaccharides sucres → chimie supramoléculaire, chimie des polymères et chimie de surface) et d'un changement de CNU (32 → 33). En 2010, l'équipe polymère a rejoint la nouvelle unité UMET (Unité des Matériaux et Transformation). C'est également en 2010 que fut créé l'axe « systèmes polymères stimulables » que j'anime et qui a été mis en place sur la base du projet ANR JC ELECTROTUNEPOLY (2009-2012) que j'ai porté. La première thématique de cet axe vise à développer des systèmes macromoléculaires autoassemblés multi-stimulables tels que micelles, vésicules, hydrogels, etc. À cet égard, nous combinons, entre autres, des concepts issus de la chimie supramoléculaire (réversibilité des interactions) et du domaine des polymères tels que, par exemple, la thermo et/ou pH sensibilité de certains systèmes macromoléculaires, pour créer des assemblages multi-dynamiques et dont les propriétés peuvent être

programmées et reconfigurées sur demande *via* l'application de stimuli adaptés. Un second thème concerne l'exploitation d'approches **bio-inspirées**, fondées sur les multiples réactivités chimiques de la dopamine, pour **fonctionnaliser des surfaces** et les rendre multifonctionnelles et recyclables. Enfin, un troisième thème vise à élaborer des **matériaux polymères hautement performants biosourcés**. Nos travaux couvrent ainsi aussi bien des aspects fondamentaux (publications dans des revues généralistes à haut IF : *Angewandte, J. Am. Chem. Soc., ACS Nano*) qu'applicatifs (contrats avec des partenaires industriels d'envergure mondiale : Hutchinson, Total, Roquette, et dépôts de brevets). À noter qu'en 2020, deux nouveaux collaborateurs (1CR CNRS et 1 MCF) ont rejoint l'équipe pour développer deux nouvelles thématiques sur les « Self-Immolative Polymers-SIP » et les « Colloidal Covalent Organic Frameworks-COF ». Les premiers « outputs » concernant ces deux développements sont très encourageants puisque nous sommes d'ores et déjà engagés dans l'un des Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche (PEPR « Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux recyclés ») exploratoires du PIA4, et que deux projets ANR JCJC portés par ces deux chercheurs ont été retenus aux AAP ANR. Actuellement, l'axe fédère donc 2Pr, 3MCF, 1CR, 2 IGE et 1AI (en situation de handicap).

Principales responsabilités scientifiques/administratives

- **2006-** : Responsable scientifique de la plateforme de caractérisation des polymères de l'Université de Lille. Cette plateforme est techniquement encadrée par 2 IGE.
- **2010-** : Animateur de l'axe « systèmes polymères stimulables »
- **2017 (Avr - Sept.)** : Directeur-adjoint de l'UMET
- **2017 (Sept-)** : Directeur de l'UMET

Autres responsabilités/ informations

- **2009- 2019**: Président de la section Nord du Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP) et membre du CA du GFP National
- **2013-2015** : Membre suppléant élu du CNU33
- **2015-2018**: Membre titulaire élu /Vice-président collègue A + Membre du Bureau du CNU33 (jusqu'au 03/02/2018)
- **2019-2021** : Président référent du Comité d'évaluation CE 06 – POLYMERES, COMPOSITES, PHYSICO-CHIMIE DE LA MATIERE MOLLE- de l'ANR
- **2024-** : Membre du Comité 11 du CNRS

Civilité : Melle
NOM : MONTEUX
Prénom : Cécile
Section(s) CNU : 33
Discipline : Physico-chimie des polymères et milieux dispersés

Corps-Grade : DR2 CNRS

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement : Sorbonne Université / ESPCI / PSL / CNRS

Laboratoire : Laboratoire UHA **indiquer laboratoire** ou Autre Labo : Laboratoire de Science et Ingénierie de la Matière Molle

Fonction :

Adresse mail professionnelle : cecile.montoux@espci.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Cours de M2 et M1 sur les mousses, coordination d'une semaine de TP en laboratoire sur la Matière Molle pour l'ensemble des élèves scientifiques de PSL (élèves de Mines ParisTech, ESPCI, ENS, Master matériaux)
- Coordination d'une UE sur les matériaux à l'ESPCI (2009 – 2019)
- Entre 2007 et 2015 - Tutorats en physique des polymères, physique statistique, TP de rhéologie à l'ESPCI

ACTIVITES de RECHERCHE

Dynamiques d'interfaces liquides (mousses, émulsions, rhéologie interfaciale, écoulements hydrodynamiques) dans des situations hors équilibre (congélation, séchage, réaction chimique...)
Plus récemment perméation et rétention dans des hydrogels photopolymérisés

66 articles publiés (dont Science, Science Advances, Macromolecule, ACS Macroletters, JCIS, Soft Matter, Langmuir)

38 conférences invitées (dont 2 Gordon Research Conference sur les polymères, International colloid conference, Interfacial Soft matter Conference, European Colloid and Interface Science...)

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

2021-2022 VP comité ANR 30 (physique de la matière condensée)

Depuis 2023 – Editorial board de Journal of Colloid and Interface Science

Copilote du programme Gradué Ingénierie de PSL

Civilité : Mme
NOM : PONCHEL
Prénom : Anne
Section(s) CNU : 31
Discipline : Chimie théorique, physique, analytique

Corps-Grade : Professeure des Universités (PR1)
HDR : Oui

Université de rattachement : Université d'Artois
Laboratoire : Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS, UMR CNRS 8181)

Fonction : Responsable de l'équipe CASU (Catalyse Supramoléculaire)

Adresse mail professionnelle : anne.ponchel@univ-artois.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- **Enseignement de la Chimie Générale 1^{er} cycle, TD et TP**
Chimie générale (Liaisons, Atomistique, Chimie quantique), Licence, TD (2000-2007). Chimie générale (PH-métrie, complexes, oxydo-réduction), Licence, TD et TP (2000-2007).
- **Enseignement de la thermodynamique, 1^{er} cycle Licence et BUT, TD et TP**
1^{er} principe et 2^{ème} principe, Thermochimie, Licence, TD et TP (2000-2007). Thermodynamique, réacteurs et machines thermiques, BUT 1, C, TD et TP. Equilibres chimiques (homogènes, hétérogènes), Equilibres de phases, diagrammes binaires, BUT 2, C, TD.
- **Enseignement de la Chimie inorganique/chimie du solide, 1^{er} cycle BUT, C, TD et TP**
Cristallographie, relations structure-propriétés, BUT 1, C, TD. Chimie du solide et analyses thermiques BUT 2, C, TD
- **Enseignement de la Physicochimie des Surfaces et de la catalyse hétérogène, 2^{ème} cycle, C, TD.**
Cours de Physicochimie des Surfaces, Master Chimie M1. Cours de catalyse hétérogène, Initiation à l'étude des réacteurs, Master Chimie M1,

ACTIVITES de RECHERCHE

- **Utilisation de récepteurs moléculaires et de cyclodextrines pour la catalyse.** Applications en catalyse biphasique aqueuse, catalyse colloïdale (nanoparticules) ou catalyse hétérogène (solides dispersés, immobilisation de nanoparticules, catalyseurs hétérogènes supportés).
- **Utilisation de cyclodextrines et d'assemblages supramoléculaires pour élaborer des supports mésoporeux, des catalyseurs mésostructurés et des catalyseurs supportés.** Synthèse par nano-réplication, sol-gel, imprégnation, adsorption ou dépôt colloïdal.
- **Transformation de molécules plateformes dans diverses réactions.** Hydrogénation, hydroformylation, hydroestérification, carbonatation et oxydation
- **Procédés catalytiques pour la dépollution des COV ou des polluants aqueux.**

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- **Depuis Janvier 2020** : Responsable de l'équipe Catalyse Supramoléculaire (CASU), composée de 15 enseignants-chercheurs (4 PR, 11 MCF)
- **Membre du conseil de l'ED STS 585 du site A2U** (Alliance des Université d'Artois, UPJV et ULCO)
- **2016-2024** : Membre élue de la CFVU et du CAC de l'Université d'Artois.
- **Depuis décembre 2024** : Membre élue de la CR et du CAC de l'Université d'Artois.