

RECRUTEMENT D'UNE CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR – ANNEE 2025

Université de Haute Alsace : 0681166Y

Date de prise de fonction : 01 octobre 2025

Identification du poste

Section CNU : 33 PR N° de l'emploi : 0666

AFFECTATION : UHA

Laboratoire (intitulé, sigle, label) + Université de rattachement du labo : Laboratoire : IS2M

1) CREATION DE LA COMMISSION DE SELECTION

Info sur le poste :	N° Sect° CNU = 33	N° Groupe de Sections = 7
---------------------	--------------------------	----------------------------------

Nbre de Mbres :	Total :	dont Extérieurs :	dont membre extérieur étranger
	7	4	1

2) COMPOSITION du COMITE de SELECTION

Membres UHA :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (oui/non)	Organisme de rattachement
Mr	BLANCAHRD	Nicolas	DR	12	Non	CNRS / LIMA
Mme	MOUGIN	Karine	PR	33	Oui	UHA / IS2M
Mr	ROUCOULES	Vincent	PR	33	Oui	UHA / IS2M

Membres extérieurs :

Civ.	NOM	Prénom	Grade	Sect°	Spécialiste discipline (oui/non)	Organisme de rattachement
Mr	GOHY	Jean-François	PR	33	Oui	Université catholique de Louvain
Mme	SAVE	Maud	DR	13	Oui	IPREM (Pau)
Mr	HARISSON	Simon	DR	13	Oui	LCPO (Bordeaux)
Mme	MINGOTEAUD	Anne-Françoise	DR	13	Oui	SOTFMAT (Toulouse)

3) DESIGNATION du PRESIDENT de la commission de sélection

Président de la Commission° :	Vincent Roucoules
Vice Président de la Commission° :	Nicolas Blanchard

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : M.

NOM : BLANCHARD

Prénom : Nicolas

Section(s) CNU : 32

Discipline : Chimie Organique

Corps-Grade : DR1 CNRS

HDR : (oui / non) oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire UHA : LIMA CNRS UMR 7042

Fonction : DU

Adresse mail professionnelle : nicolas.blanchard@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Master 1 et Master 2, environ 80 HETD

ACTIVITES de RECHERCHE

- Synthèse organique (hétérocycles, produits naturels)
- Conseiller scientifique de la plateforme de criblage haut débit Synthia de Mat-Light 4.0

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Depuis le 16 juin 2025 : DU LIMA
- Janvier 2022-15 juin 2025 : DUA LIMA
- 2021-2025 : Membre élu et président de la section 12 du CoNRS (« architectures moléculaires, synthèse, mécanismes et propriétés »).

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité :

NOM : MOUGIN

Prénom : Karine

Section(s) CNU : 33

Discipline : Chimie des matériaux

Corps-Grade : Professeur classe normale

HDR : oui

Université de rattachement :

Laboratoire : **Laboratoire** UHA Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) ou **Autre**

Labo : indiquer laboratoire

Fonction : Professeur

Adresse mail professionnelle : karine.mougin@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

A la faculté des Sciences et Techniques et l'ENSMu de l'UHA, les modules sont :

- **Transformation de la matière** (anciennement Chimie des solutions) - Equilibres chimiques, complexation, précipitation
- **Architecture de la matière** (anciennement Atomistique) - De l'élément à la molécule - Constituants de l'atome, quantification de l'énergie et spectroscopie, configuration électronique d'un atome, électronégativité et rayon atomique, Schéma de Lewis, Liaison de covalence, structure géométrique d'une entité moléculaire et polarité
- **Cycle renforcé** - Equilibres chimiques et chimie des solutions
- **Projets encadrés**
- **Travaux pratiques** en Chimie des polymères et Chimie par projets
- **Rhéologie** et propriétés viscoélastiques des matériaux
- **Auto-assemblage et Fonctionnalisation**
- **Nanomatériaux-Nanocomposites**
- **Adhésion**
- **Microscopie à Force Atomique**

ACTIVITES de RECHERCHE

Axe 1 : Surfaces fonctionnelles : Auto-assemblage de molécules et études des propriétés de frottement

- Assemblage assisté de molécules (génération de surfaces homogènes et hétérogènes / films minces / propriétés physico-chimiques)
- Frottement à l'échelle nanométrique

Axe 2 : Matériaux à base de nanoparticules

- Synthèse de nanoparticules colloïdales (contrôle de la nature, de la taille et de la forme)
- Dispersion de nanoparticules en surface et dans la matrice polymère (synthèse in situ / étude des propriétés plasmoniques des matériaux)
- Capteur à changement de couleur
- Capteur de traces de molécules
- Nanomanipulation

Axe 3 : Développement de matériaux fonctionnels à base de fibres naturelles

- Fonctionnalisation des fibres
- Renforcement de matériaux élastomères par fibres – Amélioration de l'interface fibre/matrice (élastomères, renforcés, etc.)

Mots clés : Nanostructuration, nanomécanique, nanomédecine, NEMS/MEMS, microfluidique, capteurs, impression 4D. Capteurs de traces moléculaires pour l'industrie spatiale et pharmaceutique, revêtements intelligents, encres plasmoniques à couleur variable.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Mr

NOM : ROUCOULES

Prénom : Vincent

Section(s) CNU : 33

Discipline : Chimie des matériaux

Corps-Grade : Professeur PR1

HDR : oui

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace

Laboratoire : **Laboratoire** UHA : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse

Fonction : Directeur de l'IS2M

Adresse mail professionnelle : 15 rue Jean Starcky 68057 Mulhouse Cedex - vincent.roucoules@uha.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- ✓ Traitements de surfaces et analyses de surfaces des polymères
- ✓ Chimie des plasmas et polymères
- ✓ Méthodologie en formulation et outils chimiométriques
- ✓ Cinétique chimique et thermodynamique

ACTIVITES de RECHERCHE

- ✓ Étude de la morphogénèse des polymères synthétisés par plasma
- ✓ Compréhension des mécanismes d'interaction Plasma / Surfaces
- ✓ Maîtrise des performances de matériaux nouveaux

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- ✓ **Directeur** de l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M - UMR 7361)
- ✓ **Responsable** du groupe Polymères Plasma et Revêtements au sein de l'IS2M
- ✓ **Co-Directeur** du Laboratoire Commun IMPact entre APTAR Group et l'IS2M
- ✓ **Membre du comité de direction** de la Fédération de Recherche FR3627
- ✓ **Membre du comité de direction** de l'Institut Carnot MICA

Civilité : Mr
NOM : Gohy
Prénom : Jean-François
Section(s) CNU : Non-applicable
Discipline : Chimie et physico-chimie des polymères

Corps-Grade : Professeur ordinaire

HDR : (oui / non) Non-applicable

Université de rattachement : Université catholique de Louvain (UCLouvain)

Laboratoire : Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences (IMCN)

Fonction : Professeur ordinaire

Adresse mail professionnelle : jean-francois.gohy@uclouvain.be

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

En 2024-2025 :

- Cours Chimie Générale WMEDE1101 (5 crédits), médecine et dentisterie (environ 700 étudiants).
- Cours Chimie Médicale WMDS1111 (3 crédits), médecine et dentisterie (environ 700 étudiants).
- Cours Chimie appliquée aux sciences dentaires (3 crédits), dentisterie (environ 100 étudiants).
- Cours Chimie II (chimie organique et des polymères) LINGE1223 (5 crédits), ingénieurs de gestion (environ 200 étudiants).
- Cours d'Introduction à la Chimie des Polymères LCHM1361 (3 crédits), chimie et bioingénieur en chimie et bioindustries (environ 40 étudiants).
- Course in Polymer Chemistry and Physical Chemistry LCHM2261A (3 credits), master in chemistry and in engineering of materials (5-10 students).
- Course in Polymers for Advanced Technologies LMAPR2012 (5 credits), master in chemistry, in engineering of materials, in bioengineering, etc (25-30 students).

ACTIVITES de RECHERCHE

Positions

July 1993:	Master in chemistry, University of Liège (ULg).
01/10/1993–01/10/1994:	Fellowship from I.R.S.I.A (Belgian granting institution).
01/10/1994–01/10/2000:	Teaching Assistant ULg. 1999: PhD in Sciences. Supervisor: Prof. R. Jérôme.
01/10/2000–01/10/2003:	Research associate by the Belgian National Foundation for Scientific Research.
01/10/2001–01/10/2002:	Post-doc at the Eindhoven University of Technology (TU/e), The Netherlands. Supervisor: Prof. U.S. Schubert.
01/09/2002–01/09/2003:	Invited Assistant Professor at UCLouvain, Belgium.
01/09/2003–31/08/2006:	Assistant Professor UCLouvain.
01/09/2006 – 30/08/2011:	Associate Professor UCLouvain.
01/08/2008 – 31/05/2010:	Part-time (20%) Professor at TU/e, Laboratory of Macromolecular Chemistry and Nanoscience.
07/2008:	Invited Professor at the University of Bordeaux (France).
01/09/2011 –31/08/2016:	Full Professor UCLouvain.
Since 01/09/2016:	Exceptional Class Full Professor (Professeur Ordinaire) UCLouvain.
15/09/2018 – 14/09/2019:	Visiting Professor at RWTH Aachen (Germany).
07/2019:	Invited Professor at the Université of Bordeaux.

Scientific output

Supervision of 34 master students, 30 PhD students and 15 post docs at UCLouvain in the 2003-2025 period. h-index of **64** (Google Scholar) more than **270** papers in peer-reviewed international scientific journals, More than **15500** citations. More than 49 invitations to international conferences in the 2003-2025 period. More than 75 oral presentations at international conferences.

Gohy's lab

Gohy's lab is specialized in the synthesis and characterization of functional polymers for applications in Li-ion batteries. Since its creation in 2003, Gohy's lab has gained a deep expertise in the synthesis of polymers with perfectly defined molecular characteristic features (in terms of molar masses, distribution of molar masses, introduction of functional groups at defined locations in polymer chains, tacticity of polymer chains, etc.) and controlled architectures (synthesis of diblock copolymers, triblock terpolymers, star-shaped (co)polymers, comb-like and grafted architectures). Gohy's lab has been a pioneer in the development of novel polymeric structures combining classical covalently bound polymer chains to supramolecular bonding. In this respect, the laboratory is well known for the development of the so-called metallo-supramolecular copolymers combining covalent polymers to metal-ligand complexes based on the terpyridine ligand. In addition, the laboratory has been quite active in the development of the so-called light-responsive polymers by introducing photocleavable groups in well-defined macromolecular architectures. All those progresses have been allowed using state-of-the-art controlled polymerization techniques such as NMP, ATRP, SARA-SET LRP, RAFT that are perfectly mastered in the laboratory and that have been combined with supramolecular chemistry concepts. Thanks to this expertise, Gohy's lab has gained world-recognized expertise in the field of stimuli-responsive nano-structured materials obtained from complex macromolecular structures. The investigated stimuli are typically pH, temperature, light, metal ions and redox agents. The investigated nanomaterials are typically micellar structures, nanostructured surfaces, membranes and gels. Beside synthesizing advanced polymer structures, the laboratory is experienced in the characterization of their properties including morphological, thermal, mechanical and electrochemical properties. For more than 12 years, Gohy's lab has utilized his expertise in the synthesis of polymeric materials that are relevant for applications in Li-ion batteries. In the last years, Gohy's lab has published over 40 papers in this area focusing on different compartments of the Li-ion battery. Initially, the group has been interested in nanostructured silicon-based anodes for high-performance batteries. Then, redox polymers have been synthesized and used as cathode materials in nanostructured batteries and flow cell batteries. The group has gained a lot of expertise in hybrid inorganic/redox polymer material for high performance cathodes displaying fast charge or/and high-power capabilities. The unique properties of these hybrid cathodes are resulting from an internal charge transfer between the inorganic battery material and the redox polymer behaving as a pseudo-capacitor. To achieve efficient interplay between the two partners a fine control over the morphology of the composite material and of the interface between the inorganic and polymer components had to be realized. This topic has allowed us to gain expertise in hybrid inorganic/polymer composites for application in Li-ion batteries. Our team has also carried developed new gel and solid polymer electrolytes (GPEs and SPEs) displaying good ionic conductivity and excellent mechanical properties. Recently, our research has focused on carbonate-based, bio-based SPEs and ionogels displaying good ionic conductivity.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- 1998-2001: Member of the "Comités de Lecture du LURE", Université Paris-Sud, Orsay.
- 2000-2003: Member of the Steering Committee of the SUPERNET (Experimental and Theoretical Investigation of Complex Polymer Structures) European Science Foundation network.
- 2005-2010: Chairman of the STIPOMAT (Stimuli-responsive Polymeric Materials) European Science Foundation network.
- 2005-2009: Chairman for the Polymer Division of the Royal Society of Chemistry (Belgium).
- 2006-2022: Member of the « Commission enseignement » of the Groupe français des Polymères (GFP).
- 2011-2015: Co-chairman of the P2M (Precision Polymeric Materials) European Science Foundation network.
- Since 2011: Member of the board of the Belgian Polymer Group (BPG).
- 2012-2018: President of the School of Chemistry UCLouvain.
- 2012-2020: Member of the National Committee for Chemistry of the Belgian Royal Academy of Sciences.
- 2019-2021: President of the Belgian Polymer Group (BPG).
- 2020-2021: Vice-Dean of the Faculty of Sciences UCLouvain.
- 2021-2024: President of the Institute of Condensed Matter and Nanosciences UCLouvain.
- 2022-2023: Editor of Journal of Materials Science.
- 2022-2024: President of the CE06 committee (Polymers, composites and soft matter) of the ANR.
- Since 2024: Member of the editorial boards of Scientific Reports, Gels and RSC Applied Polymers.

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Mme
NOM : SAVE
Prénom : Maud
Section(s) CNU : 33
Discipline : Chimie des Polymères

Corps-Grade : Directrice de recherche CNRS DR2

HDR : (oui / non) OUI

Université de rattachement : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Laboratoire : Laboratoire UHA **indiquer laboratoire** ou Autre Labo : Laboratoire IPREM UMR5254

Fonction : Directrice de recherche CNRS DR2

Adresse mail professionnelle : maud.save@univ-pau.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

- Enseignements à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour : i) Travaux pratiques «Physico-chimie et caractérisation des polymères» (Niveau Master 1, enseignement en anglais, volume 20h/an en 2025 ii) Travaux pratiques «Caractérisation des polymères par chromatographie d'exclusion stérique multi-détection» (Niveau Master 1, enseignement en anglais, volume 8h/an entre 2014 et 2024), iii) Cours magistral « Industrial copolymers, the case of amphiphilic copolymers » (Niveau Master 2, enseignement en anglais, volume 3h/an depuis 2023).
- Enseignement ponctuel en anglais: «20th Australasian Polymer Summer School », RACI Polymer division February 11-13, 2020, Australie. *2h de cours **niveau doctorat** sur la synthèse de colloïdes polymère par polymérisation en milieu aqueux dispersé.*
- **Co-direction / Coencadrement** de 11 post-doctorants, 18 doctorant(e)s, 31 étudiants de Master.

ACTIVITES de RECHERCHE

- Chimie des polymères : ingénierie macromoléculaire par la méthode de polymérisation radicalaire par désactivation réversible (RDRP ou CRP), en particulier la polymérisation RAFT ou la polymérisation contrôlée par les nitroxydes.
- Colloïdes polymères : particules de latex filmogènes pour des revêtements fonctionnels, microgels stimulables, colloïdes greffés par des photosensibilisateurs pour la production d'oxygène singulet, colloïdes polymères à empreintes moléculaires (MIP) pour l'adsorption de micropolluants organiques.
- Matériaux polymères nanostructurés par auto-assemblage de copolymères à blocs. Procédés in situ tels que l'«auto-assemblage induit par la polymérisation » (PISA) pour les dispersions aqueuses de colloïdes polymères ou la « séparation de microphases induite par la polymérisation » (PIMS) pour les matériaux en vrac.
- Durabilité dans la science des polymères : utilisation de ressources renouvelables comme monomère de polymérisation ou élément constitutif d'un émulsifiant (principalement terpène, polysaccharide), processus photochimiques, procédés de polymérisation en milieu aqueux (ou alcoolique) dispersé (émulsion, miniémulsion, dispersion).

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- **Présidente** de la section Sud-Ouest du le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP) depuis Septembre 2020. De ce fait membre invitée au conseil d'administration du GFP (4/an). Responsable de la commission prix créée en 2023 (mise en place de nouveaux prix pour la reconnaissance de jeunes chercheurs, chercheurs confirmés et innovation publique ou privée, articulation des appels à candidatures, des réceptions de candidatures et ventilation aux rapporteurs)
- **Co-animatrice** de la mission interdisciplinaire « Concilier développement, environnement sécurisé et biodiversité », une des cinq missions interdisciplinaires mises en place par l'Université de Pau et des Pays de l'Adour pour décliner sa signature scientifique et favoriser l'interdisciplinarité dans les réponses aux enjeux sociétaux (<https://recherche.univ-pau.fr/fr/accueil.html>).
- Membre expert du comité d'évaluation scientifique «CES 06 – Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle» (1 an)
- Membre de 3 comités d'expert HCERES pour l'évaluation d'unités de recherche en 2022, 2025 et début 2026.
- Membre de 9 comités de sélection Maître de Conférences et 3 comités de sélection Professeur des Universités.
- Nombreuses activités d'évaluation : expertise de projets de recherche collaboratifs (projets de recherche collaboratifs (ANR, Institut Carnot, Région Rhône Alpes, Paris Sorbonne Lettres (projet maturation), Labex Labmuse), 55 manuscrits de thèse, > 80 articles de journaux à comité de lecture

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Mr
NOM : Harrisson
Prénom : Simon

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

Corps-Grade : Directeur de Recherche

HDR : (oui / non) Oui

Université de rattachement : Université de Bordeaux

Laboratoire : Laboratoire UHA **indiquer laboratoire** ou **Autre Labo :** LCPO (UMR 5629)

Fonction : Directeur de Recherche

Adresse mail professionnelle : sharrisson@enscbp.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Encadrement de 11 étudiants en thèse et 5 chercheurs post-doctoraux, ainsi que de multiples étudiants en stage M2, M1 et L3.

ACTIVITES de RECHERCHE

Plus que 110 publications à comité de lecture et 4 brevets, 3500 citations, indice h de 35 (WoS).

Etudes fondamentales sur la cinétique et les mécanismes de polymérisation, la conception de nouveaux monomères pour la polymérisation radicalaire par ouverture de cycle, ainsi que l'étude des effets de la distribution des séquences de monomères sur les propriétés des polymères.

Plus récemment, j'ai développé des travaux sur la polymérisation par ouverture de cycle des lactides et des anhydrides N-carboxyliques d'acides aminés. Je dirige actuellement le développement d'une plateforme de synthèse en flux à haut débit au LCPO dans le cadre du projet AMETHYST du PEPR Diadem.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Trésorier du Groupe Français d'études et d'applications des polymères (2021- présent)
Membre élu du Comité National de la Recherche Scientifique, Section 11 (2016-2021)
Membre associé, IUPAC Division IV (Polymères) (2023-présent)
Coprésident, IUPAC Division IV subcommittee on polymerization kinetics and mechanisms
Membre Comité d'organisation GFP Colloque National 2023 (Bordeaux)
Membre Comité d'organisation Bordeaux Polymer Conference 2022 (Bordeaux)

CV MEMBRE d'une COMMISSION de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

Civilité : Mme

NOM : MINGOTAUD

Prénom : Anne-Françoise

Section(s) CNU : 33

Discipline : Chimie et physico-chimie des polymères

Corps-Grade : CRHC CNRS

HDR : (oui / ~~non~~)

Université de rattachement : Université de Toulouse

Laboratoire : Laboratoire UHA **indiquer laboratoire** ou **Autre Labo :** Laboratoire Softmat

Fonction : Chercheur CNRS

Adresse mail professionnelle : anne-francoise.mingotaud@cnrs.fr

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Vulgarisation/mentorat

- Participation à la nuit européenne des chercheurs septembre 2023
- Accueil et visite du laboratoire par des lycéens, 2022, présentation de la thérapie photodynamique
- Rédaction d'un article de vulgarisation du projet Gellight (<https://curiokids.net/gellight-ou-la-seance-de-gym-en-lumineuse-pour-soigner-les-maladies-du-coeur/>)
- Actions pour le comptoir des sciences (<https://www.cerclefser.org/fr/comptoir-des-sciences/>). Interventions en visio avec le lycée Descartes de Montigny le Bretonneux (une intervention sur la pollution plastique, une autre sur la thérapie photodynamique) en 2024 et 2025.
- Mentorat dans l'association Femmes et Sciences (2025) et sur le site JobIRL (2024, 2025)

ACTIVITES de RECHERCHE

- polymères pour le biomédical (nanovecteurs et hydrogels),
- surfaces actives enzymatiques
- nanocomposites,
- plastique et environnement,
- caractérisation de solutions colloïdales
- élastomères cristaux liquides
- polymérisation par ouverture de cycle

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Membre élue au CoNRS section 11 (2021 – 2025)
- Membre du comité d'évaluation ANR CE06 en 2023
- 2017-2021 : co-responsable de l'équipe IDeAS (16 permanents) avec J.-D. Marty
- Correspondante Europe pour le laboratoire des IMRCP/Softmat (2016-)
- Enseignement au niveau M2 (2008-2016)
- Expert pour le Ministère de l'Education et de la Recherche (2008-2015)
- Expert pour la fondation SAS Pivert (2017)
- Reviewer aux programmes ANR et différents journaux (Biomacromolecules, Macromolecules, Polymer...)