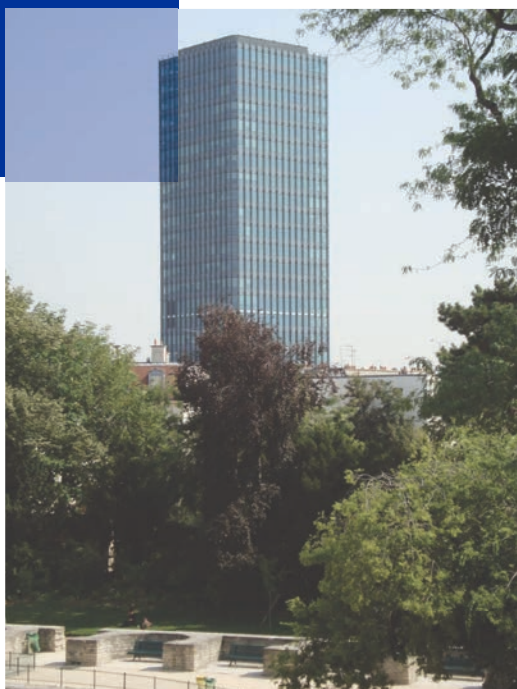


BIENVENUE À
L'UFR DE CHIMIE DE
LA FACULTE DES SCIENCES
ET INGENIERIE DE
SORBONNE UNIVERSITE





université pluridisciplinaire,
constituée de

- 3** facultés : lettres, santé,
sciences et ingénierie
- 40** départements de
formations
- 26** sites en France

Elle regroupe

- 7100** chercheurs et
enseignants-chercheurs
- 5400** personnels administratifs
et techniques de
Sorbonne Université et
établissements
partenaires

L'**Unité de Formation et de Recherche** (UFR) de chimie (UFR de chimie) de la Faculté des Sciences et d'Ingénierie (FSI) au sein de Sorbonne Université (SU), est l'un des centres d'expertise les plus importants de France dans le domaine de la chimie.

L'**UFR de chimie** remplit deux missions indissociables et inaliénables de recherche scientifique (élaboration de connaissances) et d'enseignement supérieur (transmission de connaissances). En valorisant les résultats de la recherche en chimie, l'UFR de chimie s'engage pleinement dans ses missions scientifiques.

Elle comprend :

- 14** laboratoires de recherche
- 3** écoles doctorales
- 200** enseignants-chercheurs permanents
- 110** enseignants contractuels
- 220** chercheurs à temps plein et plus de
- 250** agents administratifs et techniques



L'UFR de chimie est rattachée à la **Faculté des sciences et d'Ingénierie** qui comprend **6** UFR scientifiques, et dont la recherche s'articule autour de **4** pôles :

- Modélisation et ingénierie
- Energie, matière, univers
- Terre vivante et environnement
- Vie et santé

SOMMAIRE

DROITS ET OBLIGATIONS DU FONCTIONNAIRE.....	1
LE MOT DE LA DIRECTRICE.....	2
ORGANIGRAMME DE L'UFR DE CHIMIE	3
ORGANISATION DE L'UFR DE CHIMIE	4
LES COMMISSIONS.....	8
LA RECHERCHE	11
LES FORMATIONS.....	24
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS DE TRAVAUX PRATIQUES	24
LA LICENCE DE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ MENTION CHIMIE	25
LE MASTER DE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, MENTION CHIMIE.....	34
LE DOCTORAT	36
SERVICES COMMUNS ET ATELIERS	37
INFORMATIONS PRATIQUES	39
LE PLAN DU CAMPUS	41



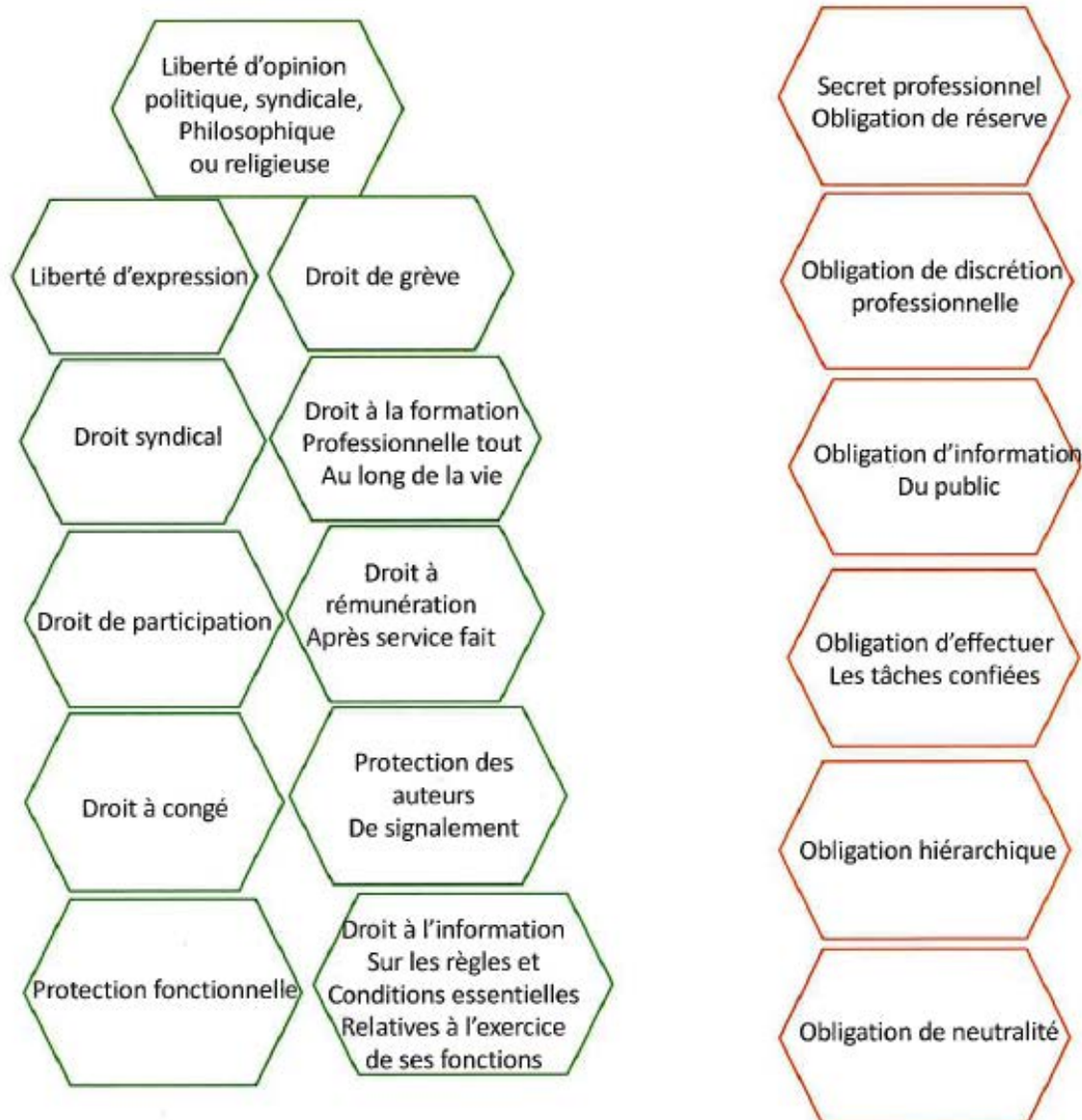
DROITS ET OBLIGATIONS DU FONCTIONNAIRE



Vous intégrez la fonction publique. Quelque soit votre statut, vous devez vous conformer à certaines règles dont les principales sont les suivantes :

Article L121-1 du code général de la fonction publique

« L'agent public exerce ses fonctions avec dignité, impartialité, intégrité et probité »



LE MOT DE LA DIRECTRICE

Vous rejoignez l'Unité de Formation et de Recherche (UFR) de chimie de Sorbonne Université, sur le campus Pierre et Marie Curie, et je vous souhaite la bienvenue. Le lieu que vous rejoignez est riche en histoire, en science et en pédagogie.

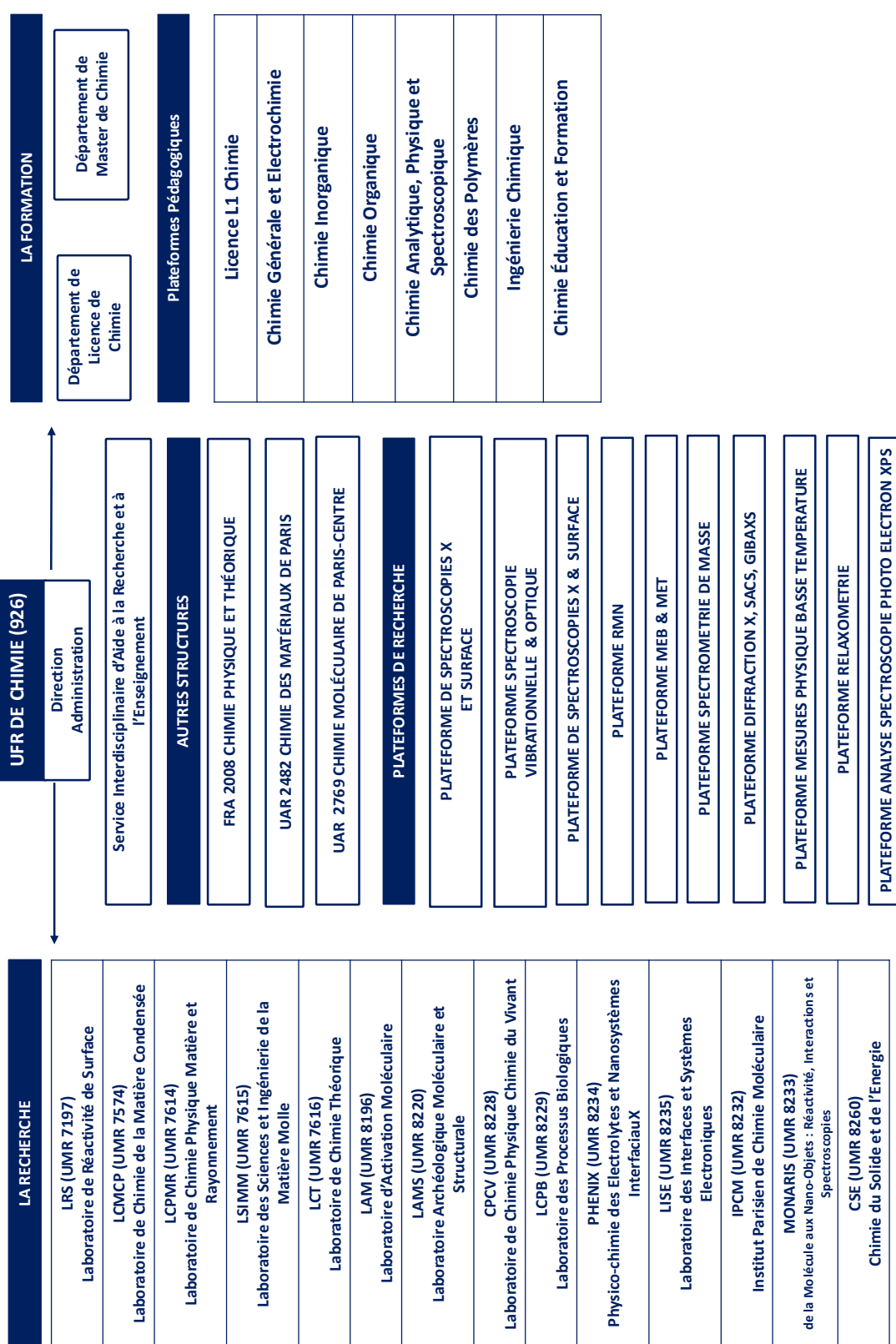
La richesse historique puisque la Sorbonne, dont les origines presque millénaires remontent à 1257, a une visibilité universelle comme temple de la connaissance et de la formation pour tous. Cette histoire continue, nourrie par l'investissement pédagogique passionné de nos enseignants qui sont des acteurs dynamiques pour la production du savoir et la formation des étudiants, futurs acteurs de notre société.

Le campus porte les noms de deux scientifiques, Pierre et Marie Curie, et je m'arrêterai sur Marie Curie qui a obtenu non pas un, mais deux prix Nobel ; un premier en physique et le second en chimie. Elle était la première femme à recevoir ce prix prestigieux et reste la seule personne ayant eu deux prix Nobel dans deux disciplines différentes. Au-delà de ce bel exemple féminin, inspirant pour toutes et tous, notre richesse scientifique historique continue aujourd'hui à travers les réalisations des scientifiques de notre UFR dont l'excellence nous confère une renommée nationale et internationale.

Peu de disciplines sont aussi universelles que la chimie qui est au cœur de notre monde et de notre environnement. Elle est au service de nombreux défis en médecine, en énergie, en développement durable, en écologie, en nanotechnologie et la liste n'est pas exhaustive. Notre UFR est riche par sa force disciplinaire et par son ouverture interdisciplinaire aux sciences dures développées au sein de la Faculté des Sciences et Ingénierie, notamment la biologie, la physique, les mathématiques, l'informatique et cela aussi bien pour les volets formation que recherche. Au sein de Sorbonne Université, cette transdisciplinarité de nos missions de formation et de recherche s'établit et se développe aussi bien avec la Faculté de Médecine qu'avec les Sciences Humaines et Sociales de la Faculté de Lettres.

Notre UFR est riche des contributions de l'ensemble des acteurs de la formation et de la recherche en chimie à Sorbonne Université que sont les personnels enseignants, chercheurs, administratifs et techniques, titulaires et contractuels. Bienvenu parmi nous !

Souhir Boujday
Directrice de l'UFR de chimie





COMPOSITION DE L'UFR DE CHIMIE

Une équipe de direction : La directrice et le directeur adjoint

Un organe délibérant : Le conseil de l'UFR de chimie

Les organes réglementaires suivants : Le bureau, le conseil scientifique, le conseil des enseignements et 5 commissions (Répartition de enseignements des enseignants-chercheurs – Personnel ITAS-ITA – Hygiène et sécurité – Communication – Habilitations à diriger les recherches).

ÉQUIPE DE LA DIRECTION



Directrice

Souhir Boujday



01 44 27 55 05

souhir.boujday@sorbonne-universite.fr



Directeur adjoint

Sébastien Blanchard



01 44 27 82 02

sebastien.blanchard@sorbonne-universite.fr

ADMINISTRATION



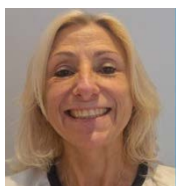
Responsable administrative de composante

Valérie Teisseyre



01 44 27 29 98

valerie.teisseyre@sorbonne-universite.fr



Planning des salles de réunion

Gestion des enseignants, tableau de services,

Estelle Accart



01 44 27 31 89

estelle.accart@sorbonne-universite.fr



Gestion financière

Karine Gherdi



01 44 27 38 12

karine.gherdi@sorbonne-universite.fr



Responsable sites web, communication



01 44 27 81 33

@sorbonne-universite.fr

OÙ SOMMES-NOUS ?

Sorbonne Université, Campus Pierre et Marie Curie, UFR de Chimie – Tour 32-42 – 1er étage



LES CONSEILS ET COMMISSIONS

Retrouvez les compétences et compositions des différents conseils et commissions sur <https://sciences.sorbonne-universite.fr/faculte/ufr-instituts-observatoires-ecoles/ufr-de-chimie/organisation>

LE CONSEIL DE L'UFR

Sous la présidence de la directrice de l'UFR, le conseil de l'UFR définit la politique générale de l'UFR de chimie. Il est composé de 38 membres dont 8 personnalités extérieures.

Compétences

- Elit le directeur, la directrice et les membres du bureau choisis en son sein.
- Modifie les statuts
- Elabore et modifie le règlement intérieur, à la majorité simple des membres présents ou représentés.
- Organise en interne l'UFR de chimie.
- Organise les liaisons avec d'autres UFR ou établissements et celle des relations publiques.
- Présente à l'université les demandes d'emplois, de matériels, de locaux et de moyens financiers.
- Articule les ressources humaines et techniques pour permettre la mise en œuvre des missions pédagogiques de l'UFR de Chimie
- Oriente la politique de recherche
- Approuve les qualifications à donner aux emplois d'enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs et de personnels BIATSS vacants ou demandés

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE



Président

Rodrigue Lescouëzec

[rodrigue.lescouezec](mailto:rodrigue.lescouezec@sorbonne-universite.fr)

[@sorbonne-universite.fr](https://twitter.com/sorbonne-universite.fr)



Vice-Présidente A

Guylène Costentin

[guylène.costentin](mailto:guylène.costentin@sorbonne-universite.fr)

[@sorbonne-universite.fr](https://twitter.com/sorbonne-universite.fr)

Le conseil scientifique de l'UFR de chimie soumet des propositions au conseil de l'UFR de chimie. Il comprend : les membres du conseil de l'UFR de chimie et des membres nommés par les différents laboratoires.

Compétences

- Le Conseil Scientifique organise des discussions ayant trait à la politique scientifique de l'UFR ou de l'établissement. Par ses analyses et propositions, il aide le Conseil de l'UFR à remplir sa mission dans le domaine de la recherche, en particulier :
- Il promeut les interactions scientifiques et les activités transverses entre laboratoires au sein de l'UFR ou vers l'extérieur (avec le monde académique et le monde socio-économique). Ses membres participent à l'animation scientifique, par exemple au travers de l'organisation de journées thématiques. Il travaille au rayonnement scientifique national et international des unités de l'UFR, et contribue à leur visibilité

notamment via les sections recherche du site web de l'UFR.

- Le Conseil scientifique formule des propositions concernant les profils à attribuer aux emplois vacants ou demandés, qu'il s'agisse de postes d'enseignants-chercheurs ou de personnels d'appui à la recherche. Pour cela, il prend en compte la politique scientifique des unités de recherche et sollicite leurs responsables afin d'obtenir les éléments objectifs justifiant leurs besoins. Il s'appuie également sur le travail des référentes et référents scientifiques de l'UFR, qui analysent les demandes de postes formulées par les laboratoires ainsi que les projets scientifiques associés
- Prend note des moyens de tous ordres acquis par les différents laboratoires et étudie, en particulier, les problèmes relatifs aux contrats, en tenant compte de leur incidence sur le programme scientifique de l'unité et sur la situation des personnels.
- Examine et prévoit les besoins des laboratoires (financement, locaux, personnel...).

LE CONSEIL DES ENSEIGNEMENTS



Présidente

Christel Gervais

christel.gervais-stary@sorbonne-universite.fr

Vice-président

formation générale, et conduisant aux principales qualifications technologiques et pédagogiques qu'exige le développement des sciences et des techniques.

- Procède à l'étude critique des programmes, des méthodes pédagogiques, de l'organisation, de l'articulation des différents cycles d'enseignements et types de formation.

Le conseil des enseignements étudie et propose au conseil de l'UFR de chimie les orientations des enseignements de formation initiale et continue, ainsi que les projets de nouvelles filières, en liaison avec les départements de licence et master.

Compétences

- Donne son avis sur les projets de nouvelles formations, les demandes de locaux, emplois et subventions formulés à ce titre.
- Formule toutes propositions concernant l'accueil et l'information des étudiants en vue de faciliter leur orientation et leur choix professionnel.
- Suggère des propositions sur l'organisation des enseignements, les types de formation, les moyens mis à leur disposition. Ainsi que les dispositions d'ordre général relatives à l'organisation des études en vue de faciliter la scolarité des étudiants et notamment de ceux qui sont engagés dans la vie professionnelle.
- Etudie les divers types de formations dispensées par l'UFR de chimie, afin d'offrir aux étudiants un éventail de connaissances s'articulant sur les enseignements de

LES COMMISSIONS

LA COMMISSIONS DE REPARTITION DU TABLEAU DE SERVICE DES PERSONNELS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS



Présidente
Souhir Boujday
[souhir.boujday](mailto:souhir.boujday@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr



Vice-présidente
Juliette Sirieix-Plenet
[juliette.sirieix_plenet](mailto:juliette.sirieix_plenet@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr



Contact administratif
Estelle Accart
[estelle.accart](mailto:estelle.accart@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr

La commission des enseignants-chercheurs comprend 8 membres enseignants-chercheurs. Ils représentent les commissions de spécialistes et d'établissement correspondant aux sections CNU rattachées à l'UFR de chimie, un représentant pour les sections 31 et 33 et deux pour la section 32 et 62. Ils sont désignés par le conseil de l'UFR de chimie sur proposition du vice-président de la commission.

Compétences

La commission des personnels enseignants-chercheurs se concerte pour assurer entre les enseignants-chercheurs la nécessaire

équivalence des temps de service.

Elle a pour compétence de proposer au conseil la répartition des emplois entre les divers enseignements relevant de l'UFR de chimie, selon les dispositions légales ou réglementaires en vigueur.

LA COMMISSION DES PERSONNELS IATS-ITA



Présidente
Souhir Boujday
[souhir.boujday](mailto:souhir.boujday@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr



Vice-président
Stéphane Legrand
stephane.legrand@sorbonne-universite.fr

Compétences

- Propose au conseil une répartition des emplois correspondants conforme aux nécessités du service, en enseignement et en recherche.
- Etudie le déroulement des carrières des personnels IATS-ITA
- Saisit le conseil des problèmes qu'elle peut relever.

LA COMMISSION D'HYGIENE ET DE SECURITE



Président
Sébastien Blanchard
[sebastien.blanchard](mailto:sebastien.blanchard@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr

Le comité d'hygiène et de sécurité comprend, outre le président, cinq membres représentant respectivement les collèges A et B enseignants-chercheurs et chercheurs, et le collège IATS-ITA désignés par le conseil de l'UFR de chimie et un représentant étudiant.

Compétences

- Examine les questions d'hygiène et de sécurité, qui se présentent dans les locaux de l'UFR de chimie.
- Etudie les moyens de remédier aux anomalies qu'elle constate.
- Propose au conseil les solutions à mettre en œuvre.
- Travaille en collaboration avec la Formation Spécialisée en Santé, Sécurité et Conditions de Travail (F3SCT) et la direction de la prévention des risques professionnels (DPRP) de SU.

LA COMMISSION COMMUNICATION



Présidente
Juliette Blanchard
[juliette.blanchard](mailto:juliette.blanchard@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr



Responsable administrative
de composante

Valérie Teisseyre
[valerie.teisseyre](mailto:valerie.teisseyre@sorbonne-universite.fr)
@sorbonne-universite.fr



Responsable sites web,
communication

@sorbonne-universite.fr

Compétences

La commission communication gère les différentes actions de communication de l'UFR de Chimie (interne et externe) : plaquette, affichage et le site Internet.

- Centralise les informations
- Organise des animations et actions de vulgarisation
- Fait vivre et anime le site

Si vous souhaitez voir figurer vos événements sur le site de l'UFR, contacter le webmaster.

LA COMMISSION DES HABILITATIONS A DIRIGER LES RECHERCHES (HDR)



Présidente

Christine Ménager

christine.menager@sorbonne-universite.fr

Cette commission gère les demandes de soutenances d'habilitations à diriger les recherches. Celle-ci est composée de 9 membres.

Compétences

- Évaluer le pré-dossier pour l'HDR (étape facultative).
- Assurer le suivi des dossiers des candidats et émettre un avis sur la présentation en soutenance d'HDR.
- Recevoir et informer les candidats sur les démarches à suivre.
- Valider la composition du jury et éventuellement proposer des rapporteurs supplémentaires.
- Réceptionner les rapports et avertir les candidats du contenu de ces derniers en vue de constituer un jury et signer, par délégation de la Présidente de Sorbonne Université, les actes administratifs relatifs à la CHDR de chimie.

COMPOSITION DE LA COMMISSION ET REPARTITION PAR SPECIALITE

	Section CNU	Laboratoire	Spécialité principale	ED
Christine Ménager (Pr)	32	PHENIX	Chimie inorganique, nanochimie, nanotechnologies pour la santé	388
Rodrigue Lescouëzec (Pr)	32	IPCM	Chimie inorganique, chimie de coordination, matériaux moléculaires	406
Stéphanie Ognier (MCF HDR)	62	IRCP	Génie des procédés, microréacteurs, procédés plasma	
Roba Moumné (MCF HDR)	32	LBM	Chimie moléculaire organique, chimie biologique, organocatalyse	406
Jérémy Caillat (MCF HDR)	31	LCPMR	Spectroscopies, processus résolus en temps, chimie théorique	388
Monica Calatayud (Pr)	31	LCT	Chimie théorique, modélisations, réactivité	388
Guylène Costentin (Dr)		LRS	Chimie de surface, Catalyse, BioInterfaces	397
Patrice Castignolles (Pr)	33	IPCM	Chimie des polymères, science des séparations, matériaux biosourcés	397
Olivier Durupthy (Pr)	33	LCMCP	Matériaux inorganiques, synthèse inorganique, énergie	397
Candice Bothua (MCF HDR)	32	IPCM	Synthèse organique, chimie médicinale, chimobiologie	406



LA RECHERCHE



Les activités de recherche des laboratoires associés à l'UFR de chimie se déroulent sur plusieurs sites à Paris.

**Faculté des Sciences et Ingénierie - Campus
Pierre et Marie Curie**

4, place Jussieu
75252 Paris cedex 05
<https://sciences.sorbonne-universite.fr>

Collège de France

11, place Marcelin Berthelot
75005 Paris
<https://www.college-de-france.fr>

École Normale Supérieure

24 rue Lhomond
75230 Paris cedex 05
<https://www.ens.psl.eu>

**Ecole Supérieure Physique Chimie
industrielle**

10, rue Vauquelin
75005 Paris
<https://www.espci.psl.eu>

Unités d'Appui à la Recherche

CHIMIE ET MATERIAUX DE PARIS CENTRE UAR 2482



Directeur : **Yannick Millot**

La Fédération de Chimie et Matériaux de Paris Centre créée au 1er janvier 2002 sous la double tutelle du CNRS (Institut de chimie) et de Sorbonne Université (UFR de chimie). Les tutelles secondaires sont l'ESPCI et le Collège de France, celles-ci sont rattachés les laboratoires LRS, LISE, PHENIX, LAMS, SIMM et LCMCP respectivement.

Thèmes de recherche

Les laboratoires de IMPC représentent les multiples facettes de la chimie des matériaux à Paris Centre, alliant la synthèse de matériaux massifs, poreux, nanomatériaux, films minces, hybrides organiques-inorganiques, biomatériaux, polymères, leur caractérisation par des méthodes avancées et in-situ jusqu'à l'étude de leurs propriétés chimiques et physiques : optiques, magnétiques, électrochimiques et de leur réactivité (catalyse) pour des applications dans des domaines touchant l'énergie, la santé, l'environnement ou la préservation des matériaux du patrimoine.

<http://impc.sorbonne-universite.fr>

CHIMIE MOLECULAIRE DE PARIS CENTRE UAR 2769



Directeur : **Patrice Castignolles**

L'unité d'appui à la recherche Chimie Moléculaire de Paris Centre regroupe cinq laboratoires de chimie moléculaire.

Ils sont en mono ou poly-appartenance de 4 établissements : Sorbonne-Université, l'Ecole Normale Supérieure, Chimie ParisTech, l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle. Ils sont tous associés au CNRS.

Thèmes de recherche

Leurs recherches couvrent tous les domaines de la chimie moléculaire organique, inorganique et biologique.

Les unités constituent un pôle d'excellence en synthèse, catalyse et chimie bioorganique.

<http://www.fr2769.upmc.fr>

Fédération de Recherche d'Animation

CHIMIE PHYSIQUE ET THEORIQUE (IP2CT) FRA 2008



Directeur : **Ludovic Bellot-Gurlet**

L'Institut Parisien de Chimie Physique et Théorique (FR2622) est une fédération de recherche mixte Sorbonne Université/CNRS. Il fédère les activités scientifiques de trois laboratoires : LCT, LCPMR, MONARIS.

Thèmes de recherche

L'ensemble des thèmes scientifiques traités dans la fédération relève de la chimie physique, de la chimie théorique, de la physique atomique et moléculaire. La chimie théorique est, sans conteste, le domaine fédérateur.

<http://www.ip2ct.upmc.fr>



LES LABORATOIRES

Les 14 laboratoires de l'UFR de chimie recouvrent de nombreux domaines de la chimie : Génie des procédés, RMN, chimie des polymères, chimie théorique, chimie de la matière condensée, biomolécules...

LABORATOIRE DE REACTIVITE DE SURFACE (LRS) UMR 7197



Directeur : **Vincent Vivier**

Directrice adjointe : **Juliette Blanchard**

Les recherches menées au Laboratoire de Réactivité de Surface visent à élaborer et contrôler la surface de matériaux inorganiques (de type oxyde métallique par exemple) pour des applications dans le domaine de la catalyse hétérogène (dépollution, procédés « verts », valorisation de molécules bio-sourcées ou de polluants), des bio interfaces (biocapteurs, surfaces anti-biofilms, biopile, chimie prébiotique) et de l'électrochimie (batteries, corrosion, électro catalyse). La démarche de recherche commune aux différents projets nécessite généralement, l'élaboration ou la fonctionnalisation contrôlée à l'échelle moléculaire des solides inorganiques, la caractérisation des matériaux (en particulier de leur surface) et l'étude de leur réactivité. Les chercheurs possèdent donc des compétences très complémentaires en chimie organique ou organométallique, biochimie, chimie inorganique et des matériaux, électrochimie ainsi que dans le domaine des techniques de caractérisation physico-chimiques avancées.

Si les objets manipulés et les objectifs de valorisation sont différents, la cohésion scientifique est forte autour de problématiques communes comme la structuration/fonctionnalisation de surfaces planes ou divisées et la caractérisation avancée de ces surfaces et de leur réactivité. Nous avons donc adopté une structuration scientifique fédératrice, favorisant les échanges scientifiques et les synergies, autour de trois thèmes qui constituent nos lignes de force et touchent à la fois les domaines de la catalyse, des biointerfaces et de l'électrochimie.



Thèmes de recherche

- Ingénierie de surface nanostructurée et fonctionnelles (Franck Launay)
- Sciences des surfaces et interfaces solide-liquide (Claude Jolivald)
- Approche moléculaire des sites actifs et de leur réactivité (Guylène Costentin, Juliette Blanchard)

<http://lrs.sorbonne-universite.fr>

**LABORATOIRE CHIMIE
DE LA MATIERE
CONDENSEE DE PARIS
(LCMCP) UMR 7574**



Directrice : **Corinne Chanéac**

Directrice adjointe : **Corinne Pozzo Di Borgo**

Le Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris est un acteur reconnu dans le domaine de l'élaboration par des voies de chimie douce de matériaux fonctionnels inorganiques ou hybrides organiques-inorganiques, et sur l'évaluation de leurs propriétés physico-chimiques à différentes échelles. Ces matériaux ciblent des applications à fort impact sociétal plus particulièrement dans les domaines de l'énergie, la santé et l'environnement. Le laboratoire rassemble toutes les facettes de la chimie des matériaux avec un couplage fort entre méthodes de synthèse et procédés de mise en forme, et des interfaces affichées avec la physique et la biologie. L'ensemble de ces expertises sont complétées par l'utilisation et le développement de techniques modernes de caractérisation, combinées à des méthodes de modélisation structurale.

Thèmes de recherche

- MAT BIO Matériaux et Biologie (Gervais Mosser)
- MHP Matériaux Hybrides et Procédés (Cédric Boissière)
- NANO New Advanced Nano-Objects (Corinne Chanéac)
- RMES Reactive Materials of Energy deviceS (Christel Laberty-Robert)
- SMILES Spectroscopies, Modélisation, Interfaces pour l'Environnement et la Santé (Thierry Azaïs)

<https://lcmcp.upmc.fr>

**LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE
- MATIERE ET RAYONNEMENT
(LCPMR) UMR 7614**



Directeur : **Richard Taïeb**

Directeur adjoint : **Ahmed**

Nait Abdi

Le Laboratoire de Chimie Physique-Matière et Rayonnement (LCPMR) est une unité mixte de recherche (UMR 7614) rattachée à Sorbonne Université et aux instituts de chimie et de physique du CNRS. L'unité est située sur le campus Pierre et Marie Curie et regroupe des équipes de physico-chimistes et de physiciens, expérimentateurs et théoriciens, spécialisés dans l'étude des interactions rayonnement-matière.

Les activités scientifiques de l'unité s'inscrivent au cœur de la recherche fondamentale pour l'étude de la matière et de ses interactions avec le rayonnement. Les systèmes étudiés vont de la matière condensée (matériaux complexes, interfaces), aux atomes, molécules et agrégats, isolés ou adsorbés sur des surfaces. Elles s'ouvrent également vers les domaines des nanosciences et des attosciences (étude de la dynamique des systèmes à l'échelle de temps de l'attoseconde). L'unité comporte une importante composante expérimentale, développant conjointement des activités de recherche, d'instrumentation, mais aussi de valorisation.

Les spectroscopies X, XUV et électroniques sont les outils communs à ces équipes qui, réunies au LCPMR, constituent un pôle d'innovation et d'expertise reconnu pour ces techniques. Dans ce contexte, une très intense activité est développée autour de

l'utilisation du rayonnement synchrotron, non seulement en Europe, avec en premier lieu SOLEIL (Saint Aubin), BESSY (Berlin), ELETTRA (Trieste), Max (Lund) SLS (Villingen), ESRF (Grenoble), mais aussi aux Etats-Unis (ALS) et au Japon (Photon Factory). Depuis quelques années, cette activité s'est tournée aussi vers l'utilisation des performances des sources de lumière XFEL (Laser à électron libre dans le domaine X), à LCLS (Stanford), FLASH (Hambourg), SACLA (Sayo), FERMO (Trieste)...

Thèmes de recherche

- Structure électronique de matériaux complexes, surfaces et interfaces (Gheorghe S. Chiuzaian)
- Théorie des processus en couches internes et ultra-rapides (Stéphane Carniato)
- Réactivité sous rayonnement d'espèces en phase gazeuse (Marc Simon)

<https://lcpmr.cnrs.fr/>

LABORATOIRES DES SCIENCES ET INGENIERIE DE LA



MATIERE MOLLE (SIMM) UMR 7615

Directeur : **Jean-Baptiste D'Espinose**

Directeur-adjoint : **Antoine Châteauminis**

La déformabilité - la capacité d'un matériau à changer de forme - est une propriété clé, qui est au cœur d'un très large éventail de phénomènes tels que le décollement d'un ruban adhésif, la mise en forme d'un solide par goutte-à-goutte ou l'écoulement d'un liquide à travers un milieu poreux. Au SIMM, nous étudions comment les liquides et les solides se forment et se... déforment. En fait, la déformabilité de la matière molle est rendue possible par quelques caractéristiques déterminantes :

a) des interactions faibles au sein de la structure, qu'il s'agisse de liaisons chimiques faibles à courte portée ou d'interactions à plus longue portée (par exemple, les interactions de van der Waals entre les surfaces ou l'électrostatique)

b) des structures supramoléculaires, à différentes échelles de longueur, de 10 nm à 100 μ m, avec plus ou moins d'hétérogénéités et de hiérarchie, et la dynamique associée

c) un rôle important des surfaces et des interfaces, car la déformation peut impliquer des changements de surface et des changements d'énergie associés. C'est pourquoi nous considérons les solides mous et les fluides complexes à la fois du point de vue du génie chimique et des sciences des matériaux, avec un large spectre d'approches

allant de la chimie des matériaux à la physique, en passant par la physico-chimie et la mécanique. Même si nous nous intéressons à d'autres propriétés comme l'optique, nous visons principalement la compréhension fondamentale de propriétés comme le transport, l'écoulement, la rhéologie ou plus généralement la résistance à la déformation (écoulement élastique, viscoplastique ou visqueux, à la fois en volume et en surface). Naturellement, nous étudions également leurs interactions et leurs relations avec la structure du matériau. En raison de l'importance de tous ces phénomènes pour de nombreux procédés industriels, nous sommes convaincus que nos recherches peuvent contribuer au développement de technologies respectueuses de l'environnement.

<https://www.umar7615.espci.fr>

**LABORATOIRE DE CHIMIE
THEORIQUE (LCT)
UMR 7616**



Directeur : **Jean-Philip Piquemal**

Directeur adjoint : **Alexis Markovits**

Le Laboratoire de Chimie Théorique est une unité mixte de recherche placée sous la double tutelle de Sorbonne Université et du CNRS. Les domaines d'intérêt du laboratoire recouvrent l'ensemble des aspects fondamentaux et des champs d'applications de la chimie théorique : cette étendue de compétences, affichée et reconnue aux niveaux national et international, fait la spécificité de l'unité.

Ses compétences s'étendent de l'innovation théorique ou méthodologique dans les

approches DFT (Density Functional Theory), QMC (Quantum Monte-Carlo), QC (Quantum Computing) ou QM/MM (développements de champs de forces) aux modélisations et simulations numériques de systèmes complexes intéressant la chimie moléculaire organique, inorganique ou organométallique, la chimie aux interfaces, l'astrochimie, ou la biologie. Les recherches conduites trouvent leurs aboutissements dans ces larges domaines que constituent la catalyse, la synthèse asymétrique, la toxicologie moléculaire, la chimie des milieux extrêmes en phase gazeuse ou condensée, la pharmacochimie moléculaire ou l'étude/élaboration de nouveaux matériaux.

Ces thématiques s'inscrivent toutes dans un thème de recherche fédérateur reposant sur l'étude des aspects épistémologiques, sémantiques et conceptuels de la chimie (développements de méthodes interprétatives et rationalisation des concepts fondateurs issus de la chimie expérimentale).

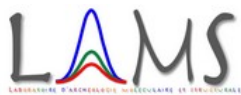
Thèmes de recherche

- Pôle 1: Méthodes pour la chimie quantique
 - Thème 1 : Théorie de la structure électronique (Julien Toulouse)
 - Thème 2: Interprétation chimique (Julia Contreras-Garcia)
- Pôle 2 : Méthodes pour la Simulation moléculaire
 - Thème 3: Dynamique réactionnelle (Riccardo Spezia)
 - Thème 4: Simulations multi-échelles et calcul haute performance (Jean-Philip Piquemal)

- Pôle 3: Modélisation des systèmes complexes
Thème 5: Chimie inorganique et organométallique (Hélène Gérard)
Thème 6: Astrochimie (Alexis Markovits)
Thème 7: Matériaux pour l'environnement et l'énergie (Monica Calatayud)

<https://www.lct.jussieu.fr>

LABORATOIRE D'ACHEOLOGIE MOLECULAIRE ET STRUCTURALE (LAMS) UMR 8220



Directrice : Maguy Jaber

Le Laboratoire d'Archéologie Moléculaire et Structurale est une unité mixte de recherche (CNRS et faculté des sciences de Sorbonne Université). Une trentaine de chercheurs, enseignant-chercheurs, ingénieurs et techniciens, doctorants et post-doctorants y mènent des recherches dans les domaines de la physico-chimie ainsi que des sciences humaines et sociales.

Les travaux du LAMS s'intéressent au rôle des matières et des techniques dans l'élaboration d'objets patrimoniaux.

Chimistes, physiciens, ingénieurs, archéologues, épigraphiste, philologue et historiens de l'art et des techniques développent une approche pluridisciplinaire pour comprendre le geste créatif en l'associant à des savoirs scientifiques et techniques.

Thèmes de recherche

- Les matériaux hybrides, leur synthèse et leur vieillissement (Maguy Jaber, Laurence de Viguerie)
- L'histoire et l'évolution des productions matérielles (Philippe Walter)

<http://www.umd-lams.fr>

LABORATOIRE DE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES (LCPB) UMR 8229

Directeur : **Marc Fontecave**

Directrice adjointe : **Béatrice Golinelli-Pimpaneau**

Le Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques, situé au Collège de France, développe des recherches à l'interface de la chimie et la biologie. Plus spécifiquement, il étudie des systèmes enzymatiques complexes impliqués dans des voies métaboliques et biosynthétiques, comme la modification des ARNs ou la biosynthèse de l'ubiquinone, dont il caractérise la structure et les mécanismes. Il s'intéresse également à certaines métalloenzymes du métabolisme bioénergétique comme les hydrogénases, qui catalysent la réduction de l'eau en hydrogène avec une remarquable efficacité et qui sont considérés comme des biocatalyseurs potentiels pour une utilisation dans des dispositifs électrochimiques de stockage d'énergie (bioélectrodes pour électrolyseurs et piles à combustibles).

Enfin, les questions de la catalyse pour le stockage d'énergie sont traitées par des approches multiples en chimie de synthèse, en électrochimie et en photochimie, qui combinent chimie moléculaire bioinspirée, enzymologie artificielle, chimie du solide et chimie hybride (qui associe des composants moléculaires à des solides organiques-inorganiques). De nouveaux catalyseurs sont ainsi mis au point aussi bien pour l'oxydation de l'eau (catalyseurs pour l'anode des électrolyseurs), la réduction (catalyseurs pour la cathode des électrolyseurs) des protons en hydrogène et du dioxyde de carbone en composés organiques d'intérêt économique, notamment les hydrocarbures comme l'éthylène ou les alcools comme l'éthanol.

Thèmes de recherche

- Catalyse et stockage d'énergie (Marc Fontecave, Caroline Mellot-Draznieks)
- Enzymes de la biosynthèse de l'ubiquinone (Murielle Lombard)
- Enzymes de modification des ARNs (Béatrice Golinelli)

<https://www.college-de-france.fr/site/chimie-processus-biologiques>

INSTITUT PARISIEN DE CHIMIE MOLECULAIRE (IPCM) UMR 8232

Directeur : **Mathieu**

Sollogoub

Directeurs adjoints :

Alejandro Perez-Luna, Guillaume Izzet

De la molécule au matériau, l'Institut parisien de chimie moléculaire est une unité mixte de recherche Sorbonne Université/ CNRS.



L'expertise en chimie moléculaire au sens large, la grande diversité des équipes et les plateformes techniques performantes du laboratoire mènent à des recherches allant de la structuration de la matière à l'échelle moléculaire aux matériaux, impliquant des savoirs faire en chimie inorganique et organique, science des polymères, nanosciences, et jusqu'aux interfaces avec la biologie. Les résultats scientifiques de l'IPCM, en relation avec les grands enjeux sociétaux, impactent des domaines allant de la santé, l'environnement, les énergies nouvelles, jusqu'aux technologies de l'information.

Thèmes de recherche

MACO : Méthodes et Applications en Chimie Organique (Louis Fensterbank)

ROCS : Réactivité organométallique et catalyse pour la synthèse (Alejandro Pérez-Luna)

ARC : Architectures Moléculaires (Hani Amouri)

E-POM : Edifices PolyMétalliques (Anna Proust)

ERMES : Equipe Recherche en Matériaux Moléculaires et Spectroscopies (Rodrigue Lescouëzec)

GOBS : Glycochimie Organique Biologique et Supramoléculaires (Matthieu Sologoub)

ChemBio : Chemical Biology (Michèle Salmain, Serge Thorimbert)

CSOB : Chimie Structurale Organique et Biologique (Denis Lesage, Yves Gimbert)

LCP : Chimie des Polymères (Laurent Bouteiller).

<http://www.ipcm.fr>

**LABORATOIRE DE
LA MOLECULE AUX
NANO-OBJETS :
REACTIVITE, INTERACTIONS ET
SPECTROSCOPIES (MONARIS)
UMR 8233**



Directeur : **Lahouari Krim**

L'objectif principal de MONARIS est de poser les bases d'un regroupement de la Chimie-Physique à Sorbonne Université (SU) en développant les synergies scientifiques au sein des différentes équipes du laboratoire mais aussi avec nos partenaires de l'IP2CT, en mutualisant des savoirs, des compétences et des moyens, afin d'atteindre une taille critique qui permettra de remplir pleinement nos objectifs et nos missions dans un contexte national et international de plus en plus compétitif.

Les objectifs scientifiques du laboratoire sont ainsi basés sur l'élaboration, la compréhension et la caractérisation, expérimentale et théorique, de systèmes nanophasés et notamment de la liaison chimique dans la construction de l'organisation et de la réactivité de la matière. Cette approche de la réactivité peut s'appliquer à une gamme d'échelles très large, de la molécule aux assemblages de nano-objets. Nous mettons l'accent sur l'évolution temporelle (*in situ*) d'un objet moléculaire, un domaine essentiel de la réactivité, et qui concerne une vaste gamme de problématiques, allant de la rupture/création de la liaison chimique jusqu'au vieillissement des artefacts historiques. Il s'agit ainsi de répondre à des interrogations sociétales dans

le domaine de la transition environnementale, des nouvelles nanotechnologies mais aussi la connaissance et la préservation des matériaux du patrimoine. Pour cela nous développons des méthodes de caractérisations de pointe et entretenons un lien étroit avec la modélisation. Ces actions de recherche s'appuient sur des développements méthodologiques et expérimentaux et un dialogue constant avec la modélisation pour la compréhension de la réactivité de la matière. Nous visons aussi à renforcer les synergies au sein des équipes en développant nos cœurs de métier et nos coopérations nationales et internationales. Le laboratoire, de par ses approches interdisciplinaires, joue un rôle actif au sein de SU, que ce soit avec les instituts initiaux (OPUS, ICSD) mais aussi les Instituts et Initiatives créés en 2020 notamment l'Institut de Science des Matériaux (iMAT) et l'Initiative des Sciences et Ingénierie Moléculaires (iSIM). Nous sommes aussi très fortement impliqués dans la vie de l'université et ses missions d'enseignement.

Thèmes de recherche

MONARIS est structuré en trois équipes :

- Caractérisations, Interactions et Réactivités : Spectroscopie moléculaire (CIRS) (Lahouari Krim)
- NANomatériaux et matériaux nano-structurés : Réactivité, Caractérisation et spectroscOpieS (NARCOS) (Alexa Courty, Ludovic Bellot-Gurlet)
- Modélisation et Chimie Théorique (E=MCT) (Bruno Madebène)

Plateformes et équipements :

Nous disposons par ailleurs de différentes plateformes instrumentales de haut niveau dont certaines ont été mutualisées et ouvertes aux partenaires extérieurs, académiques ou non, dans le cadre de l'IP2CT.

- Plateformes instrumentales SPIRALES, MASSIR, MATPHAGAZ (incluse dans la plateforme PLASVO), SPIMTERA pour la spectroscopie infra rouge et TéraHertz très haute résolution en phase gaz.
- Plateforme PLASVO (spectroscopie vibrationnelles et optiques) pour la spectroscopie UV-Vis, Raman et Infra Rouge sur les matériaux solides, liquide, gaz (intégrée à l'IP2CT) la spectroscopie Raman et Infra Rouge portables dédiées aux mesures sur site et/ou de très haute sensibilité.
- Micro-spectroscopie de fluorescence : développée dans le cadre d'une ANR JCJC pour la mesure de fluorescence de molécules/ nanoparticules uniques.
- Plateforme STM/AFM (intégrée à la plateforme de spectroscopie X et Surface de l'IP2CT).
- Plateforme mesures magnétiques (en lien avec la plateforme de mesures physiques de SU).
- Plateforme "Calculs" : elle est constituée de ressources internes autogérées par E=MCT pour le calcul et la visualisation (208 cœurs) et de ressources spécifiques hébergées sur la plateforme Jarvis de l'IP2CT disponibles pour l'ensemble du laboratoire (304 cœurs).
- Un plateau technique performant pour la

caractérisation *operando* et *in situ* des matériaux nano structurés et pour la nano mécanique (autoclave 300°C- 100 bar, autoclaves optiques /conductivité 620°C- 50 bar, dilatomètres basses et hautes températures, thermobalance, Fours à atmosphères contrôlées, machine de traction /compression, cellule diamant, cryostats...).

<https://www.monaris.cnrs.fr>

**LABORATOIRE DE
PHYSICO-CHIMIE
DES ELECTROLYTES ET
NANOSYSTEMES INTERFACIAUX
(PHENIX) UMR 8234**



Directrice : **Marie Jardat**

Directrice adjointe : **Christine Ménager**

Le laboratoire PHysicochimie des Electrolytes et Nanosystèmes Interfaciaux est une unité mixte de recherche du CNRS et de Sorbonne Université (UMR8234). PHENIX a été créée le 1er janvier 2014 à la suite de la disparition du laboratoire PECSA (Physico-chimie des Electrolytes, Colloïdes et Sciences Analytiques).

L'activité de recherche de PHENIX est centrée autour de la physico-chimie des électrolytes et des matériaux interfaciaux multi-échelles comme les systèmes colloïdaux et les matériaux poreux. Une de ses caractéristiques principales est le couplage fort entre expériences et modélisation.

Parmi les différentes thématiques de recherche, on peut mentionner l'élaboration et la fonctionnalisation de nanoparticules minérales, l'utilisation de matériaux

magnétiques multi-échelles pour des applications environnementales, le développement et l'étude des comportements de particules magnétiques dans le cadre d'applications biomédicales, l'étude des sels fondus pour l'amont et l'aval du cycle électro-nucléaire, le stockage de l'énergie dans les accumulateurs et les supercondensateurs où l'élaboration originale d'électrodes et la compréhension de leur fonctionnement sont essentiels, la modélisation et le suivi expérimental des propriétés de transport et de rétention de fluides confinés et d'espèces chargées dans des systèmes interfaciaux multi-échelles. Ces différents sujets peuvent se distribuer selon trois axes thématiques à fort impact sociétal : l'énergie, la santé et l'environnement. Les recherches au sein de PHENIX reposent sur une triple compétence : **une expertise certaine et reconnue dans l'expérimentation et la synthèse chimique, la capacité de mettre en œuvre des simulations numériques** sur un très large domaine d'échelles de longueur et de temps, et un effort certain dans le **développement de modèles théoriques adaptés**.

Thèmes de recherche

- CIN : Colloïdes inorganiques (Christine Ménager, Jérôme Fresnais)
- ELI : Électrochimie et liquides ioniques (Damien Dambournet, Anne-Laure Rollet)
- MEM : Modélisation et dynamique multi-échelles (Benjamin Rotenberg et Guillaume Mériguet)

Axes transversaux :

- Etude du transport multi-échelle par RMN bas champ animé (Anne-Laure Rollet)

- Imagerie 3D par rayon X des matériaux d'intérêt environnemental et des systèmes colloïdaux animé (Laurent Michot, Pierre Levitz)

<https://www.phenix.cnrs.fr>

LABORATOIRE INTERFACES ET SYSTEMES ELECTROCHIMIQUES (LISE) UMR 8235

Directeur : **Hubert Perrot**

Directrice adjointe :

Catherine Debiemme-Chouvy



Le Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimique mène ses travaux en électrochimie dans le contexte de la physico-chimie et de la réactivité aux interfaces. Les domaines concernés sont la corrosion et son inhibition, les traitements de surface, le stockage et la conversion de l'énergie sous divers aspects, auxquels se sont progressivement ajoutés des problématiques relevant du domaine biologique, de la protection du patrimoine et plus généralement liées au comportement des interfaces dans les milieux naturels.

Thèmes de recherches

- Durabilité des matériaux – Interfaces en milieu naturel/industriel (C. Sanchez-Sanchez, Jérôme Pulpuytel)
- Réactivité de matériaux fonctionnels – Dispositifs électrochimiques (Alain Pailleret)

<https://lise.upmc.fr>

**LABORATOIRE DE
CHIMIE DU SOLIDE ET
ENERGIE (LCSE)
UMR8260**



Directeur : **Jean-Marie Tarascon**

Au sein du Collège de France, le laboratoire de Chimie du Solide et Energie se concentre sur la science fondamentale des matériaux pour les dispositifs de stockage et de conversion d'énergie.

En parallèle, le groupe a consacré des efforts de recherche vers la conception d'une nouvelle classe de matériaux fusionnant le domaine des matériaux de batterie et des électro-catalyseurs pour les applications de séparation de l'eau à travers la compréhension et le contrôle du redox d'oxygène à la surface et dans la masse des oxydes de métaux de transition.

Thèmes de recherche

- Batterie Li-ion - Conception et découverte de matériaux d'électrodes
- Batteries Na-ion : Stratégies de conception pour les matériaux d'électrodes et d'électrolytes
- Toutes les batteries à semi-conducteurs
- Batteries intelligentes - Détection et auto-guérison de la batterie
- Électrocatalyse - Maîtrise des propriétés interfaciales pour la production d'hydrogène vert

<https://www.college-de-france.fr/site/chimie-solide-energie>

**LABORATOIRE DE CHIMIE PHYSIQUE,
CHIMIE DU VIVANT (CPCV)
UMR 8228**



Directeur : **Rodolphe Vuilleumier**

Directeur adjoint : **Olivier Lequin**

L'UMR 8228 Chimie Physique et Chimie du Vivant (CPCV) a été créée au 1er janvier 2025 et résulte de la fusion des UMR PASTEUR et LBM. Elle ambitionne de porter une vision unique pour interroger, sonder, contrôler des systèmes complexes, en particulier du vivant, à travers les concepts et les outils de la chimie. La nouvelle unité rassemble une expertise forte à la fois en chimie moléculaire, chimie physique et chimie analytique (électrochimie, spectroscopies optiques, RMN, spectrométrie de masse, microfluidique), biochimie, biophysique, chimobiologie appliquée aux (ou inspirée par les) sciences de la vie. L'application des concepts de la chimie aux systèmes vivants concerne de multiples objets des sciences de la vie : des biomolécules aux bactéries et cellules eucaryotes, de la croissance d'organes sur puces aux pathologies humaines en passant par la signalisation redox dans le poisson zèbre. CPCV est organisée en 14 équipes et 6 axes transverses :

"Intelligence artificielle et réactivité", "Synthèse", "Membranes biologiques et interactions", "Physico-chimie des systèmes synthétiques et vivants", "Protéines : interactions et dynamique, approches multi-échelle" et "Développement durable".

<https://www.chimie.ens.fr/recherche/laboratoire-pasteur>

LABORATOIRE D'ACTIVATION MOLECULAIRE

UMR 8196

Directeur : **Louis Fensterbank.**

Les objectifs scientifiques du Laboratoire d'Activation Moléculaire s'inscrivent dans une approche de recherche fondamentale qui vise au développement d'une synthèse moléculaire plus durable et à ses applications. Cette approche repose sur la mise en œuvre de nouveaux processus d'activation notamment par photochimie ou mécanochimie afin de promouvoir de nouvelles réactivités. Les principaux domaines d'investigation sont la catalyse organométallique, l'organocatalyse, la chimie radicalaire et l'hétérochimie et plus particulièrement la chimie des dérivés organosilylés. Les nouveaux processus mis au point peuvent trouver une application dans la synthèse de molécules fonctionnelles telles que des produits naturels et analogues ou des

substrats présentant des propriétés biologiques et/ou physiques intéressantes. En nous appuyant sur nos propres compétences et sur un solide réseau de collaborations nationales et internationales, des études mécanistiques approfondies impliquant des analyses physico-chimiques ainsi que des calculs théoriques sont poursuivies et permettent l'optimisation des nouvelles transformations. Leurs intensifications sont menées par l'utilisation de la chimie en flux. Nous avons également un intérêt pour les nanosciences et le développement de nouvelles méthodes de synthèse de nanoparticules métalliques fonctionnalisées.

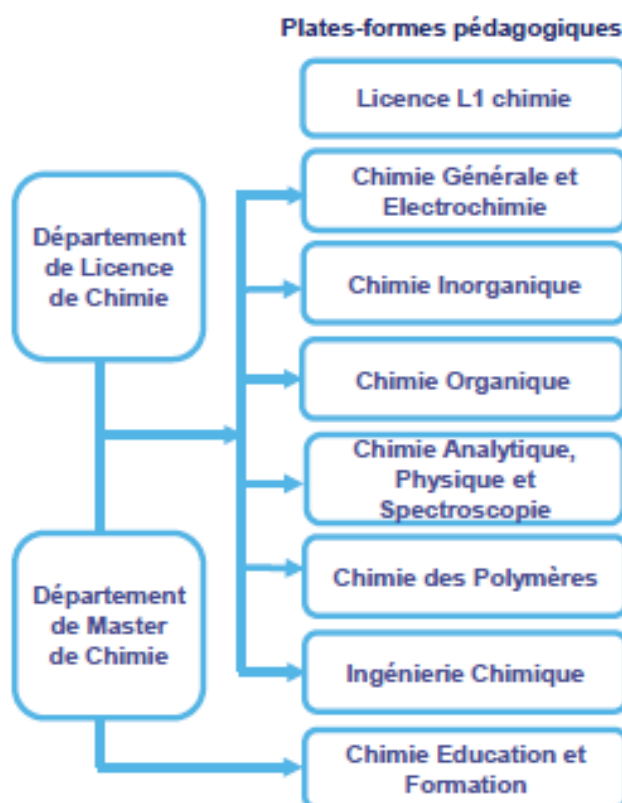
<https://www.college-de-france.fr/fr/recherche/laboratoire-activation-moleculaire-lam>



LES FORMATIONS



ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS DE TRAVAUX PRATIQUES



POLE DE GESTION DES UES



Mission

Gestion d'un ensemble d'UE, d'un parcours de formation en lien avec les responsables UE, les responsables et équipes techniques des plateformes de travaux pratiques, les départements de formation ; le tout sous la coordination de la direction de l'UFR.



Coordonnatrice :
Laure Bonhomme
laure.bonhomme@sorbonne-universite.fr



Virginie Simounet
 **01 44 27 32 50**
virginie.simounet@sorbonne-universite.fr



Doriane Damot
 **01 44 27 30 40**
doriane.damot@sorbonne-universite.fr



Kevin-Mathias Joseph
 **01 44 27 63 21**
kevin-mathias.joseph@sorbonne-universite.fr

LICENCE CHIMIE 1^{ère} ANNEE (L1)

La première année (L1) à la Faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université constitue le cycle d'intégration. Un étudiant y suit un cursus scientifique généraliste qui l'aide à faire son choix d'orientation pour le L2. À partir de la deuxième année, l'étudiant s'engage dans une formation spécialisée comme la chimie tout en préservant s'il le souhaite une ouverture sur une autre discipline grâce au système majeure/mineure.

Pour plus d'informations sur le L1

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation/offre-de-formation/licences/cycle-dintegration-l1>



Responsables pédagogiques :
Benoît Tremblay
benoit.trembray@sorbonne-universite.fr



Franck Fuster
franck.fuster@sorbonne-universite.fr



Maria Costa-Slimani
 **01 44 27 30 28**
maria-costa.slimani@sorbonne-universite.fr



Responsable technique :
Nassera Melhaoui
 **01 44 27 30 79**
nassera.melhaoui@sorbonne-universite.fr

LES PLATEFORMES PEDAGOGIQUES



PLATEFORME CHIMIE EDUCATION ET FORMATION

Campus Pierre et Marie Curie, T54-55, E3

Responsables pédagogiques :

Nicolas Levy, Sébastien Blanchard

Responsable technique : **Christine Legeron**

La plateforme Chimie Education et Formation de l'UFR 926 accueille principalement les activités expérimentales et théoriques en chimie proposées dans le cadre de la formation initiale (master MEEF mention 2nd degré parcours Physique-Chimie / Préparation au CAPES de Physique-Chimie) ou continue (agrégation interne de Physique Chimie) des enseignants de physique-chimie du secondaire.

Le service comprend une salle de présentation des expériences en public (capacité 40 personnes) équipée d'un tableau numérique interactif et d'une paillasse avec sorbonne à fond transparent ainsi que trois salles de travaux pratiques dotées de postes informatiques (capacité de 8-10 personnes).

Ces dernières sont pourvues des matériels habituels permettant le déroulement d'activités expérimentales en chimie organique, inorganique et générale (évaporateurs rotatifs, pH-mètre, conductimètres, potentiostats, calorimètres, spectrophotomètres UV-Visibles et infrarouge...) mais également d'autres dispositifs plus spécialisés tels qu'un réacteur de photocatalyse sous irradiation UV et un réacteur de synthèse par micro-ondes.

Cette diversité instrumentale permet également l'accueil d'activités expérimentales dans le cadre d'enseignements par projets dispensés en 3ème année de Licence de Chimie (UE TEOREM / Illustrations expérimentales en chimie, Chimie verte et Chimie supramoléculaire), du FabLab de Sorbonne Universités, de stages inscrits aux plans académiques de formation (« Chimie durable » entre 2012 et 2015) et même de tournages de reportages scientifiques pour la télévision (E=M6, ..). Près de 20 enseignants de la faculté des Sciences de Sorbonne Université et de l'INSPE de Paris interviennent dans le service épaulé par une équipe technique constituée de trois techniciens à l'écoute des utilisateurs et prête à s'investir dans de nouveaux projets pédagogiques (contacter S. Blanchard ou C. Legeron).

PLATEFORME DE CHIMIE ANALYTIQUE, PHYSIQUE ET SPECTROSCOPIE (CAPS)

Campus Pierre et Marie Curie, T53-54, E5

Responsables pédagogiques :

Sophie Rochut, Karine Le Guen

Responsable technique : **Isabelle Pellerin** :

La plateforme CAPS – Chimie Analytique, Physique et Spectroscopies – est un service d'enseignement de l'UFR de Chimie.

La plateforme accueille des étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année de Licence de Chimie, de 1^{ère} année de Master de Chimie, de Polytech Sorbonne, de l'École Supérieure du Parfum (ESP) et ponctuellement d'autres publics.

Le service dispose d'un parc varié d'appareils de séparation et de spectroscopie.

* 4^{ème} étage :

Résonance Magnétique Nucléaire : 1 RMN 400MHz Bruker (1H et 13C).

Chromatographie en phase gazeuse et liquide (GC et HPLC), couplées ou non à la spectrométrie de masse (MS) :

- 4 GC/FID : exemples : GC Trace 1310 et Trace GC (Thermo).
- 1 GC/FID avec détecteur olfactif : Trace GC (Thermo) et Sniffer 9000 (Brechtbühler).
- 1 GC/MS simple quadripôle : GCMS-QP2010 SE (Shimadzu) - ionisation électronique.
- 1 GC/MS triple quadripôle avec passeur automatique : GC Trace 1300/TSQ 8000 (ionisation électronique et ionisation chimique) et passeur Triplus RSH pour des analyses en Head Space (HS) et en Micro Extraction sur Phase Solide

(SPME)(Thermo).

- 6 chaînes HPLC avec différents détecteurs (UV-Visible, indice de réfraction et fluorimétrie) :
- exemple : LC-40D/SPD-40 (Shimadzu).
- 1 LC/MS simple quadripôle avec sources ESI et APCI, avec passeur automatique : LC-2030C/ LCMS 2020 (Shimadzu).

* 5^{ème} étage :

Différents spectromètres :

- 6 spectromètres infrarouge dont 3 équipés d'un module ATR : exemple : Spectrum Two (Perkin Elmer).
- 6 UV-Visible double faisceau : exemple : UV-1900i (Shimadzu).
- 1 montage Raman pédagogique.
- 1 RX opérant en émission et en absorption (X Ray XR 4.0 PHYWE).
- 1 double prisme en émission visible modèle HUET.

1 interféromètre de Fabry-Perot pour l'étude de l'effet Zeeman en spectroscopie d'émission visible.

PLATEFORME DE CHIMIE INORGANIQUE

Campus Pierre et Marie Curie, Tour 54-44, et
54-53, E4

Responsables pédagogiques :

Laure Bonhomme, Patrick Gredin

Responsable technique :

Stéphane Legrand

La plateforme de Chimie Inorganique accueille sur 6 salles, les travaux pratiques de chimie inorganique des étudiants de L2, L3 et Master ainsi que des étudiants de Polytech - Matériaux (3ème et 4ème année) soit en moyenne de l'ordre de 1300 étudiants par an. Elle peut également accueillir ponctuellement d'autres formations en dehors des périodes d'enseignement. Une équipe de 6 personnes (techniciens et adjoint-techniques) et 1 secrétaire assurent le bon fonctionnement du service.

En plus du matériel courant de chimie utilisé en inorganique, elle est équipée des appareillages suivants :

- **Des spectromètres UV-Visible :**
SHIMADZU 1800 et UV2600, ce dernier pouvant être équipé d'une sphère d'intégration pour faire de la spectroscopie par réflexion.
- **Un spectromètre infrarouge : NICOLET IR200**
- **Un diffractomètre de rayons X équipé d'une anode cobalt : INEL Equinox 1000**
- **Deux centrifugeuses : EPPENDORF 5804** pouvant atteindre une accélération de 20130g et LISA C200V pouvant atteindre une accélération max de 30980g.

- **Une ATD/ATG Netzsch STA 2500 Regulus.**

Par ailleurs, la plate-forme héberge du matériel de la formation Polytech en Matériaux MTX (en particulier un Viscosimètre ANTON PAAR Rheolab QC).

PLATEFORME DE CHIMIE ORGANIQUE

Campus Pierre et Marie Curie, T53-54, 54-55,
55-00 E5

Responsable pédagogique :

Sylvain Roland

Responsable technique : **Martial Morin**

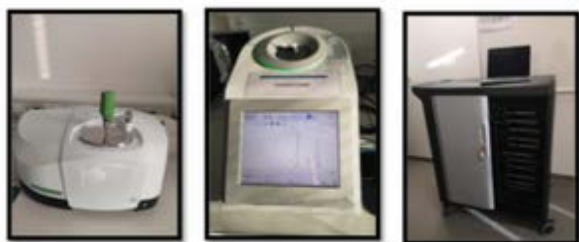
La plateforme pédagogique de chimie organique forme environ 1400 étudiants de Licence, de Master, de la formation à l'agrégation interne, et de l'école Polytech-Sorbonne. Elle accueille également les cours d'entrée à l'AgroParis Tech qui comptent 1200 étudiants.

Les locaux sont composés de 5 salles de Travaux Pratiques équipés d'une sorbonne par poste de travail, 3 salles d'analyses, 1 salle de préparation et 2 réserves de produits chimiques. Elle se structure autour d'une équipe technique composée de 6 personnes (assistant ingénieur, techniciens, adjoints techniques) et d'une cinquantaine d'enseignant-chercheurs et moniteurs.

Nous possédons le matériel classique utilisé en chimie organique. Il est actualisé et modernisé annuellement, en centrant nos réflexions sur la sécurité de l'étudiant et du personnel : réfrigérants à air, pompe à vide portatives pour les filtrations, calottes chauffantes...

Nous possédons également un parc important d'instrumentation pour l'analyse :

- **2 spectromètres infra-rouges minis d'ATR** (1 Perkin-Elmer spectrum tow et 1 Shimazu)
- **1 chromatographie en phase gaz** (Perichrom) couplé à un générateur d'hydrogène (HyGen 400) et muni d'une colonne capillaire peu polaire – logiciel
- **1 appareil de résonance magnétique nucléaire de paillasse de 60 Mhz** - NMRReady - Logiciel intégré, écran tactile
- **1 parc informatique de 24 tablettes Dell** muni de clavier et stylet (destiné au cahier de laboratoire dématérialisé). Une armoire de rangement sécurisé et autochargeant.
- **1 polarimètre Anton Paar.**



PLATEFORME DE CHIMIE DES POLYMERES

Campus Pierre et Marie Curie, T54-55, E4 E5
Responsable pédagogique :

Philippe Guégan

Responsable technique : **Retina Radjou**

La plateforme "Polymère" est un service d'enseignement de l'UFR de Chimie. La plateforme "Polymère" accueille des étudiants de 2ème et 3ème année de Licence de Chimie, de 1ère année de Master de chimie, 4ème année de l'EPU et de troisième année de Licences Professionnelles "Chimie et

Formulation" et "Chimie et Physique des Matériaux".

Le service dispose d'un parc varié d'appareils de caractérisation macromoléculaire et de propriétés de matériaux polymère.

Synthèse et caractérisation macromoléculaire :

- Deux lignes de polymérisation par émulsion avec des réacteurs 250 et 500mL.
- Spectro UV-visible Cary 110 Series (Agilent Technologie), double faisceau avec contrôleur de température.
- DSC Q20 de chez TA instrument : -80°C à – 350°C.
- Spectromètre InfraRouge Nicolet iS5 équipé d'une cellule ATR.
- Appareil de diffusion dynamique de la lumière : Nanosizer IZS 90 malvern. Détermination de taille de gouttes d'émulsion, et de leur potentiel zéta.
- Une ligne GPC waters dans le THF, pilotée par le logiciel WinGPC UniChrom. Double détection UV/RI. Colonne : Agilent PLgel 5micorm mixed –C 300*7,5 mm.

Caractérisation des polymères :

- Presse chauffante manuelle de force 20 tonnes, PINETTE PEI
- Machine de traction Instron, Model 5965 Materials Testing System, Capteur de force: 5 kN (500 kg, 1125 lb) , Machoires pneumatiques, 1 kN, Standard Video Extensometer 2.
- Analyse Mécanique Dynamique : discovery DMA850 de TA Instrument de température ambiante jusque 600°C.

- Deux rhéomètres RM 200 CP4000 PLUS, cône/plan et plan/plan. Plage de température -20 à + 300°C. Gradient de cisaillement jusque 20000 s⁻¹.
- Un texturomètre TX-700.
- Un gelomètre (Gel timer) GT 300 PLUS.

PLATEFORME DE CHIMIE GÉNÉRALE ELECTROCHIMIE



Campus Pierre et Marie Curie,
T 53-54 et 54-00, E3

Responsables pédagogiques :

Mireille Turmine, Denise Krulic :

Responsables techniques : **Khalil El Badraoui**
Sandrine Leclerc

La plateforme pédagogique de Chimie Physique Générale et Électrochimie est l'une des plateformes d'enseignement de l'UFR de chimie de la FSI de Sorbonne Université. Elle accueille environ 1000 étudiants par an en Licence L2 et L3 et une centaine d'étudiants du Master de chimie SU et d'élèves ingénieur de Polytech'Sorbonne – Matériaux.

La plateforme est composée de 4 salles de Travaux Pratiques pour la Licence et 2 salles pour le Master ainsi qu'une salle informatique. Environ 40 enseignants chercheurs interviennent dans la plateforme et travaillent

en collaboration avec la responsable pédagogique et une équipe technique constituée d'un responsable technique, 2 techniciens, 1 adjointe technique et 1 technicienne pour le Master. À cette plateforme sont associées les UE : 2CI011 (Thermochimie), 2CI015 (Techniques analytiques), 2CI031 (Cinétique chimique), 2CI116 (Chimie et santé) pour le L2, 3CI011 (Électrochimie) pour le L3 ; 4CI301 (Méthodes analytiques pour l'environnement et la santé) et MTX4-EPU-M8-CEL (Surfaces, interfaces, électrochimie) pour le Master.

Le matériel mis à disposition des étudiants de L2-L3-Master est essentiellement : **des pH-mètres, conductimètres, cryomètres, réfractomètres, spectrophotomètres, potentiostats avec électrodes à disque tournant.** D'autre part, la salle 302, 54-00 accueille **un calorimètre différentiel à balayage (DSC) et une polisseuse** appartenant à l'EPU qui sont utilisés par les étudiants de MTX et AGRAL dans le cadre de projets.

Exemple de matériel mis à disposition des étudiants en L2-L3-Master :

- Conductimètres HACH sensION+ EC71 et pH-mètres HACH sensION+ MM340
- Cryomètres-Osmomètre automatique Type 15
- Réfractomètres d'Abbe
- Spectrophotomètres Jenway 6300 (320-1000 nm) thermostatés et pilotés par Regressi
- Spectrophotomètres Jenway 7205 (198-1000 nm) thermostatés
- Potentiostats ORICALYS OGS200 et

électrodes tournantes Origatrod +
Logiciel Origamaster

- Potentiostats BioLogic SP-150
- Électrodes à disque tournant EDI101
et contrôleur de vitesse Radiometer
Analytical

PLATEFORME INGENIERIE CHIMIQUE

Campus Pierre et Marie Curie, T53-54, E4 E3

Responsable pédagogique :

Ali Abou Hassan

Responsable technique : **Simon Lanis**

La plateforme de travaux pratiques d'ingénierie chimique accueille les étudiants de 1^{ère} année et 2^{ème} année de master spécialité ingénierie chimique, et plus particulièrement les étudiants ayant choisis les UE de dimensionnement d'une unité de fabrication (4CI902), d'hydrodynamique et transferts dans les réacteurs chimique (4CI901), d'optimisation et de contrôle des procédés (5CI803), de bioprocédés (5CI807) et de chimie sous flux (5CI810).

Elle est composée de deux salles de travaux pratiques dans lequel il est possible de retrouver différentes installations pédagogiques d'opérations unitaires similaire à ce que les étudiants rencontreront dans le monde industriel tel que des colonnes à distiller, une colonne d'extraction liquide-liquide ainsi que des réacteurs chimiques.

Elle possède également une salle informatique/électronique, dans lequel les étudiants peuvent expérimenter des projets de régulations industriels à l'aide de carte Arduino et réaliser des travaux pratiques de simulation

de procédé via des casques de réalités virtuelles.

Description des équipements :

3^{ème} étage :

- Colonne à distiller en continu
- Banc d'étude de dynamique des fluides
- Réacteur parfaitement agité
- Banc de réacteur (réacteur agité, réacteur cascade, réacteur tubulaire, réacteur à garnissage)

- Banc d'échanges thermiques

Spectrophotomètre UV-Vis

4^{ème} étage :

- Matériels d'électroniques et de soudure
- Équipement de réalité virtuelle
- Colonne à distiller en continu
- Colonne d'extraction liquide-liquide
- Spectrophotomètre UV-Vis
- Réacteur d'ultrafiltration
- Matériels de microfluidique (microréacteur, pousse-seringue, ...)

DEPARTEMENT DE LICENCE DE CHIMIE

Campus Pierre et Marie Curie, Tour 54-55, E1,
pièce 105



La mention « Chimie » de la licence « Sciences, technologies et santé » de Sorbonne Université a pour objectif de fournir des bases solides et généralistes dans les grands domaines de la chimie contemporaine pour une poursuite d'études vers différents masters ou écoles d'ingénieurs. Elle permet également d'intégrer des formations d'autres domaines (achats, brevets, commerce...).

Des licences professionnelles en alternance dans les métiers de la chimie sont proposées en L3 permettant une insertion professionnelle dès l'obtention de la licence.

ACCES EN LICENCE DE CHIMIE (L2/L3)

L'entrée en L2 chimie (mono- ou bi-disciplinaire) se fera de droit pour les étudiants ayant validé le L1 à Sorbonne Université.

- La licence de chimie est accessible à travers les aménagements d'études qu'offre Sorbonne Université aux catégories d'étudiants le nécessitant (sportifs ou musiciens de haut-niveau, étudiants en situation de handicap,) et grâce aux parcours aménagés en L1 pour les

étudiants issus des baccalauréats technologiques.

- Le niveau (L1, L2 ou L3) d'accueil des étudiants inscrits à Sorbonne Université dans une autre formation (PAES, CPGE cumulatifs, autres) est déterminé par une commission ad hoc.
- Une entrée en L2 ou en L3 est également possible sur dossier pour des candidats non-inscrits à Sorbonne Université.

La procédure d'admission s'ouvre au printemps par une préinscription en ligne et un dépôt de dossier.

Elle est exposée sur le site web de Sorbonne Université.

<http://licence.chimie.sorbonne-universite.fr/fr/inscription.html>

FORMATION DE LICENCE (L2/L3)

L'architecture de l'offre de formation prévoit l'acquisition en L2 des bases fondamentales de la chimie au niveau tant théorique qu'expérimental.

Le L3 est une année d'approfondissement de ces connaissances et permet leur réinvestissement au cours d'un stage ou d'un travail sur projet. Les étudiants choisissant une majeure chimie associée à un complément chimie, suivront également un enseignement dans le domaine de la prévention du risque chimique et de la chimie industrielle qui leur offriront une vision de la mise en œuvre de la chimie dans le monde industriel. Des programmes de mobilité à l'étranger en L3 sont fortement encouragés.

EQUIPE DE DIRECTION



Directeur du département
de licence de chimie

Ludovic Carlier



01 44 27 20 75

[ludovic.carlier](mailto:ludovic.carlier@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr



Responsable
administrative

Carole Pilot



01 44 27 30 78

[carole.pilot](mailto:carole.pilot@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr

L2 CHIMIE



Responsable de la L2 chimie

Christelle Mansuy

[christelle.mansuy](mailto:christelle.mansuy@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr



Secrétariat de la L2 chimie

Sandrine Harraudeau



01 44 27 55 68

[licence.chimie](mailto:licence.chimie@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr

L3 CHIMIE



Directrice adjointe de la
licence de chimie et
responsable de la L3
chimie



01 44 27 20 75

Brigitte Rousseau

[brigitte.rousseau](mailto:brigitte.rousseau@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr



Secrétariat de la L3
chimie

Fabien Spannella



01 44 27 39 17

[fabien.spannella](mailto:fabien.spannella@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr

LICENCES PROFESSIONNELLES SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ



Secrétariat des licences
professionnelles de chimie

Chouhra Berrabah



01 44 27 30 68

[chouhra.berrabah](mailto:chouhra.berrabah@sorbonne-universite.fr)

@sorbonne-universite.fr



DEPARTEMENT DU MASTER DE CHIMIE

Campus Pierre et Marie Curie, T54-55, E1 pièce 117



Le Master de Chimie de Paris Centre est une formation co-accréditée entre Sorbonne Université et PSL. Riche et modulaire, il présente la chimie de manière généraliste et approfondie, transversale et ouverte à ses interfaces, en particulier avec la physique et la biologie. Il est construit sur les acquis d'une formation généraliste en chimie de niveau licence et se fixe comme objectif d'élargir ces bases pour assurer l'aptitude créative des étudiantes et étudiants comme futurs acteurs et actrices scientifiques.

Compte tenu de la complexité croissante et des évolutions permanentes du monde de la chimie, une attention particulière est portée à une culture large et transversale de la discipline. Toutes les diplômées et diplômés du Master devront connaître les concepts et méthodes qui soutiennent les développements actuels de l'ensemble des domaines de la chimie et se familiariser avec les outils nécessaires.

Ainsi, les aspects actuels de synthèse et les propriétés des composés chimiques doivent

être acquis comme les implications dans le milieu industriel. La maîtrise des méthodes analytiques modernes, ainsi que la compréhension de la réactivité chimique complètent ce tronc commun au début du cursus de Master.

Une orientation et une spécialisation croissante fourniront à chaque étudiante et étudiant les compétences de pointe selon le profil professionnel qu'il aura choisi individuellement. L'offre couvre les domaines : Chimie analytique, physique et théorique, Chimie des matériaux, Chimie moléculaire, Ingénierie Chimique, Chimie et sciences du vivant.

Les spécialisations aux interfaces avec d'autres disciplines comme la physique et la biologie sont possibles grâce aux coopérations avec d'autres départements.

L'étendue de l'offre pédagogique actuelle permet une pluralité des parcours personnels et garantit la diversité d'une promotion annuelle d'étudiantes et étudiants qui couvre l'ensemble des débouchés de la discipline.

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-de-chimie>

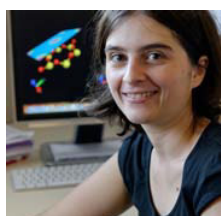
EQUIPE DE DIRECTION



Directrice du master de chimie

Véronique Peyre

veronique.peyre@sorbonne-universite.fr



Directrice adjointe du master de chimie, responsable de la logistique

Virginie Marry

virginie.marry@sorbonne-universite.fr



Responsable administrative, gestion de scolarité M2

Céline Philippon



01 44 27 30 55

master.chimie@sorbonne-universite.fr

Gestion de scolarité M1, convention de stage et relations extérieures

Valérie Portes



01 44 27 30 95

valerie.souissi@sorbonne-universite.fr



GESTION DES STAGES



Responsable licence

Christel Gervais

christel.gervais-stary@sorbonne-universite.fr



Responsable master

Sophie Cassaignon

sophie.cassaignon@sorbonne-universite.fr



Gestion des stages

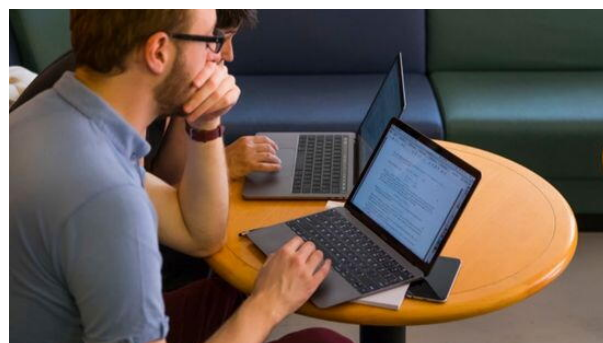
Nelly Garnier



01 44 27 30 67

nelly.garnier@sorbonne-universite.fr

[@sorbonne-universite.fr](mailto:nelly.garnier@sorbonne-universite.fr)



MOBILITÉ INTERNATIONALE



Correspondante UFR

Anne Lise Poquet

anne-poquet@sorbonne-universite.fr

[@sorbonne-universite.fr](mailto:anne-poquet@sorbonne-universite.fr)

LE DOCTORAT



Les 3 écoles doctorales de l'UFR de chimie font partie de l'aire disciplinaire **énergie, matière et univers** :

ED 388 : CHIMIE PHYSIQUE ET CHIMIE ANALYTIQUE DE PARIS CENTRE

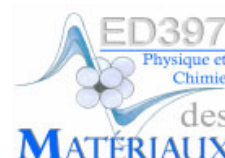
Responsable : **Alexa Courty**

Secrétariat : **Koonavadee Soobrayen**



01 44 27 32 07

<http://ed388.sorbonne-universite.fr>



ED 397 : PHYSIQUE ET CHIMIE DES MATERIAUX

Responsable : **Olivier Durupthy**

Secrétariat : **Hakima Si-Bachir**



01 44 27 50 66

<http://ed397.sorbonne-universite.fr>



ED 406 : CHIMIE MOLECULAIRE DE PARIS CENTRE

Responsable : **Cyril Ollivier**

Secrétariat : **Jessica L'Espérance**



01 44 27 38 48

<http://ed406.sorbonne-universite.fr>



SERVICES COMMUNS ET ATELIERS

SERVICE INTERDISCIPLINAIRE D'AIDE A LA RECHERCHE ET A L'ENSEIGNEMENT (SIARE)

Directeur : **Laurent Gaillon**

Directeur adjoint : **Raoul Colonnnette**



01 44 27 30 92

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/faculte/ufr-instituts-observatoires-ecoles/ufr-de-chimie/service-la-recherche-et-lenseignement-0>



MAGASIN DE PRODUITS CHIMIQUES, DE MATERIELS ET SOUTE A SOLVANTS

Responsable : **Raoul Colonnnette**

Contacts :

Marc Socolowski, Roland Chauleau

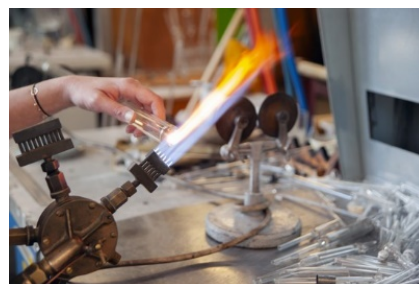
Campus Pierre et Marie Curie, T42-43, E1,
porte 101



01 44 27 30 91

La soute à solvants est ouverte les matins,
du lundi, mercredi et vendredi
De 9h00 à 12h00

ATELIER DE TRANSFORMATION DU VERRE



Responsable : **Florie Lopis**



01 44 27 30 61

Campus Pierre et Marie Curie, T42, T42-43, E1, porte 119

L'ATELIER DE REPARATION



Responsable : **Simon Lanis**

Campus Pierre et Marie Curie, T54-00,
porte 317

- Réparation du matériel de laboratoire
- Conception d'outils « sur mesure » pour les plateformes pédagogiques

Ouvert au public le mardi de 9h-11h30

Dépôt et retrait de matériel

Tarif :

* 10€ HT/h (1h minimum facturée)
+ prix des pièces de rechange.
* Sur devis pour les prestations complexes.
Accueil du lundi au vendredi de 9 h à 12 h

SERVICES D'ANALYSES

RMN 400 MHz

Responsable : **Sophie Rochut**
PTF CAPS, T54, E5, porte 513

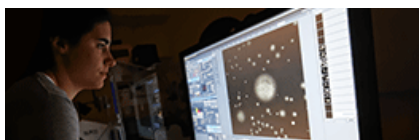
Spectrométrie de masse

« *Triple Quadripole Quattro II* »

« *LTQ-Orbitrap* »

Responsable : **Denis Lesage**

SERVICE DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE



Responsables scientifiques :

**Dalil Brouri, Sandra Casale, Ferdaous
Ben Romdhane**

Campus Pierre et Marie Curie, T32-42,
SS03 et T32-33 SS05

ATELIER DE RESSOURCES INFORMATIQUES



Responsable : **Serge Trébujais**



01 44 27 30 20

Campus Pierre et Marie Curie, T32-42,
E1, porte 111

L'Atelier de Ressources Informatiques de
l'UFR de chimie vous accompagne dans
le domaine informatique, lors de votre
prise de poste. .

Il est compétent pour vous conseiller sur
des matériels, mettre en place des
logiciels et assurer un dépannage de
premier niveau.



INFORMATIONS PRATIQUES

DEMANDE DE CLE KABA

Pour obtenir votre clé KABA, vous devez remplir un formulaire de renseignements (voir intranet.sorbonne-universite.fr) et le remettre à la personne référente au sein de votre service ou laboratoire, habilitée à demander les droits d'accès : retrait, ajout ou invalidation des droits.

La personne habilitée doit obligatoirement renseigner le champ *fonction* et transmettre ensuite le formulaire par mail au bureau du contrôle d'accès. Se munir d'une pièce d'identité pour le retrait de la clé.



WIFI

Sorbonne Université dispose du réseau sécurisé EDUROAM accessible dans un grand nombre d'établissements en France et à travers le monde.

La connexion est sécurisée par les identifiants remis lors de l'arrivée des personnels.

L'ANNUAIRE

Conçu à partir de la base de gestion du personnel de l'université, l'annuaire de Sorbonne Université doit être aussi régulièrement mis à jour par les personnes elles-mêmes pour leur profil, et par le référent annuaire de service

L'annuaire se consulte selon 2 modes : En « Libre Accès », les informations publiques sont visibles par tout internaute et dans « Services personnalisés » ou via l'onglet « Authentification » du bandeau vert, l'accès se fait de façon personnalisée : chacun peut consulter ses informations personnelles de façon confidentielle. Tous ces accès personnalisés demandent un identifiant et un mot de passe, qui sont attribués lors de l'enregistrement dans l'annuaire.

<https://www-atu.sorbonne-universite.fr/annuaire/>

RESTAURANT ADMINISTRATIF

Le Centre régional des œuvres universitaires et scolaires (CROUS) vous propose diverses solutions de restauration sur les campus ou à proximité. La procédure de création et de mise à jour des comptes Izly est dématérialisée pour les personnels couplée avec la carte professionnelle et pour les étudiants doctorants bénéficiant des tarifs subventionnés par Sorbonne Université.

Depuis le 1^{er} juillet 2021, le règlement des repas pris au restaurant du Crous se fera uniquement au moyen de la carte professionnelle, une fois son compte IZLY activé.

LA CARTE PROFESSIONNELLE

Couplée avec le dispositif Izly, elle permet de nous restaurer dans n'importe quel restaurant Crous. Elle est nécessaire pour accéder à nos bureaux en dehors des heures d'ouverture. Elle est délivrée par la DRH sur demande à la gestionnaire attitrée.

BULLETINS DE SALAIRE

Les bulletins de salaire sont dématérialisés et accessibles sur le site

<https://ensap.gouv.fr> VT1

A la première connexion, créer son espace en suivant le mode opératoire.

PREVENTION ET SECURITE

Dans chaque structure, un assistant de prévention assure la coordination et la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité.

Mission

- Assiste et conseille le directeur d'unité,
- Sensibilise les agents au respect des consignes et règles de sécurité,
- Participe à la formation des agents et des nouveaux arrivants,
- S'assure de la bonne tenue du registre d'hygiène et de sécurité de l'unité.

<https://intranet.sorbonne-universite.fr/fr/l-universite/prevention-des-risques-professionnels.html> VT2

ACCES CAMPUS P. ET M. CURIE

<https://ent.sorbonne-universite.fr/sciences-personnels/fr/en-pratique/campus-pierre-et-marie-curie/acces.html> VT3

Il est possible d'accéder au campus en voiture par une demande ponctuelle (comprises entre 1 journée et 1 mois) en remplissant le formulaire en ligne :

<https://inscriptions.sorbonne-universite.fr/lime/index.php/296572> VT4

LE PLAN DU CAMPUS

