



Nom : Laure BINIEK
Métier : Chercheuse en Chimie
Lieu de travail : Institut Charles Sadron (ICS) – CNRS Strasbourg
E-mail : laure.biniek@ics-cnrs.unistra.fr
Profil en ligne : <https://www.linkedin.com/in/laure-biniek-29145a14/>

Domaine de recherche :

Physique des matériaux polymères

Parcours scolaire et carrière :

J'ai suivi une formation académique à l'Université de Lyon en Chimie (DUT chimie puis licence de Chimie), et me suis spécialisée dans les matériaux polymères pendant mon Master.

J'ai réalisé mon doctorat à l'Université de Strasbourg (2007-2010) sur 'les polymères semi-conducteurs à faible largeur de bande interdite : de leur synthèse à leur intégration au sein de dispositif photovoltaïque organique'. J'ai ensuite réalisé deux post-doctorats, l'un à l'Imperial College de Londres (18 mois) et l'autre à l'ICS à Strasbourg (24 mois).

J'ai intégré le CNRS par concours en 2014 et suis affiliée à l'ICS.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- Doctorat en 2010
- Habilitation à Diriger des Recherches en 2020

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

Iti-hifunmat@unistra.fr

Iti-hifunmat-equal@unistra.fr



Nom : Valérie CAPS
Métier : Chercheuse en Chimie
Lieu de travail : Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie,
l'Environnement et la Santé (ICPEES), campus
Cronenbourg, Strasbourg
E-mail : caps@unistra.fr
Profil en ligne : https://www.researchgate.net/profile/Valerie_Caps

Domaine de recherche :

Nanomatériaux pour la chimie

Parcours scolaire et carrière :

Valérie Caps est diplômée de l'Université de Strasbourg (Master, 1997). Elle a obtenu une bourse de l'Université de Reading (UK) et a terminé son doctorat en 2001 sous la direction du Prof. S.C.E. Tsang. Après deux bourses post-doctorales à Johnson Matthey (Sonning Common, UK) et au Max Planck Institut für Kohlenforschung (Mülheim an der Ruhr, Allemagne), elle est titularisée au CNRS. Elle a rejoint l'IRCELYON en 2003 et reçoit la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux en 2008. Elle a ensuite passé quelques années en Arabie Saoudite pour participer à la construction du KAUST Catalysis Center à Jeddah. Elle a rejoint l'équipe Photocatalyse et Photoconversion de l'ICPEES (Strasbourg, France) en 2012. Ses recherches portent sur le développement de nano-objets à taille et interface contrôlées par croissance chimique pour les transformations chimiques, avec un accent particulier sur les défis à haut risque/haut gain, les processus sélectifs et écologiques et, plus récemment, la catalyse plasmonique. Ses principales sources de financement sont l'ANR et l'IDEX. Elle a publié plus de 70 articles et détient 4 brevets.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- ♦ Doctorat en 2001

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Morgan DONNARD
Métier : Chercheur CNRS en chimie
Lieu de travail : ECPM, LIMA – UMR 7042
E-mail : donnard@unistra.fr
Profil en ligne :
<https://www.linkedin.com/in/morgandonnard/?originalSubdomain=fr>

Domaine de recherche :

Chimie organique de synthèse

Parcours scolaire et carrière :

Après des études réalisées à l'interface entre la biologie et la chimie (Magistère) à l'université Louis Pasteur de Strasbourg, j'ai réalisé une thèse en synthèse organique à l'ENSCMu sous la direction du Pr. Jacques Eustache soutenue en 2008. J'ai ensuite réalisé 2 stages post-doctoraux, l'un à Manchester (UK) sous la direction du Pr. Jonathan Clayden et l'autre à Mulhouse dans l'équipe du Dr. Nicolas Blanchard. En 2012, j'ai intégré le CNRS en tant que chargé de recherche en intégrant la faculté de pharmacie puis finalement l'ECPM à la suite d'une mutation en 2018. Mes travaux portent essentiellement sur le développement de nouvelles méthodologies de synthèse conduisant au moyen de réactions domino ou de réarrangements moléculaires à des petites molécules polyfonctionnalisées ayant un intérêt dans des domaines aussi variés que la pharmacie ou les matériaux luminescents.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

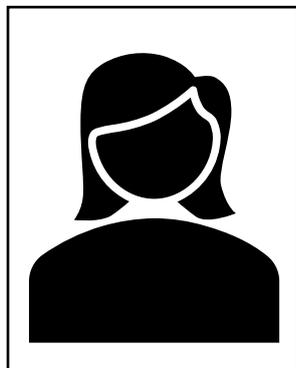
- ♦ Doctorat en 2008
- ♦ Habilitation à Diriger des Recherches en 2019

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Béatrice Heurtault
Métier : Maître de conférences
Lieu de travail : Faculté de pharmacie, Illkirch
E-mail : bheurtault@unistra.fr
Profil en ligne : <https://www.linkedin.com/in/béatrice-heurtault-a355173a>

Domaine de recherche :

Pharmacie Galénique

Parcours scolaire et carrière :

J'ai obtenu mon diplôme de pharmacien en 1998. J'ai ensuite enchaîné par un DEA (ancien master) en biopharmacie et pharmacotechnie (Faculté de pharmacie, Université de Paris Saclay) puis un doctorat. La partie scientifique de mon doctorat, dirigé par les Pr P. Saulnier et J.P. Benoit, a été réalisée au sein de l'équipe Micro et Nanomédecines Translationnelles (MINT) UMR Inserm 1066 – CNRS 6021 à Angers. Je travaillais sur le développement d'une technique de formulation d'une nouvelle génération de nanocapsules lipidiques et leur évaluation en tant que vecteurs de médicament. Après quelques mois de post-doctorat j'ai été recrutée en 2003 comme maître de conférences en pharmacie galénique à la faculté de pharmacie de Strasbourg/Illkirch. J'enseigne la « formulation des médicaments » aux étudiants en pharmacie et en licence professionnelle du parcours « procédés et technologies pharmaceutiques ». Mes travaux de recherche se concentrent notamment sur la mise au point de vaccins peptidiques antitumoraux nanoparticulaires et plus récemment sur l'étude de biomatériaux dotés de propriétés thérapeutiques (anti-inflammatoires).

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- Habilitation à Diriger des Recherches en 2012

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Aline MAISSE-FRANCOIS
Métier : Enseignant-Chercheur
Lieu de travail : Faculté de chimie- Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS)
E-mail : amaisse@unistra.fr
Profil en ligne : <https://www.linkedin.com/in/aline-maisse-fran%C3%A7ois-17283ba1/>

Domaine de recherche :

Chimie moléculaire inorganique

Parcours scolaire et carrière :

J'ai débuté mon cursus universitaire à l'Université de Franche-Comté (2 ans), puis l'ai poursuivi à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (Maîtrise, DEA, puis thèse). En 1999, j'ai soutenu une thèse intitulée 'Synthèse et Réactivité vis-à-vis de nucléophiles de nouveaux complexes cyclomanganés d'arènetricarbonylchrome : vers l'élaboration de nouveaux composés hétérobimétalliques syn-faciaux', sous la direction des docteurs M. Pfeffer et J.P. Djukic.

J'ai ensuite effectué un stage post-doctoral d'un an dans le groupe du Prof. G. Suess-Fink à Neuchâtel en Suisse durant lequel j'ai travaillé sur la synthèse de clusters de ruthénium et leur application en catalyse. Durant mon cursus universitaire, j'ai eu l'occasion de faire plusieurs séjours à l'étranger dans le cadre ERASMUS ou dans le cadre de collaboration entre laboratoires de recherche (université de York (UK), de Bonn (D) et de Oxford (UK)).

Je suis actuellement maître(sse) de conférences à la faculté de chimie de l'Unistra et effectue ma recherche à l'IPCMS (chimie organométallique, catalyse, chimie médicinale).

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- ♦ Doctorat en 1999

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Amparo RUIZ-CARRETERO
Métier : Chargée de Recherche
Lieu de travail : Institut Charles Sadron (ICS) – CNRS Strasbourg
E-mail : amparo.ruiz@ics-cnrs.unistra.fr
Profil en ligne : <https://www.linkedin.com/in/amparo-ruiz-carretero-451ab620/>

Domaine de recherche :

Chimie supramoléculaire et électronique organique

Parcours scolaire et carrière :

Je suis originaire de Ciudad Real (Espagne), où j'ai fait mon doctorat. Pendant cette période, j'ai visité le groupe du Prof. E. W. Meijer à l'Université Technique d'Eindhoven (Pays-Bas) pendant un an. Ensuite, j'ai fait un court postdoc de 10 mois dans cette même université dans le groupe du Prof. Albert Schenning, puis je suis parti à l'Université Northwestern (Chicago, USA) pour un postdoc plus long dans le groupe du Prof. Samuel Stupp. De retour en Europe, j'ai effectué un deuxième postdoc dans le groupe de la professeure Luisa De Cola à l'Institut de Science et des Ingénieries Supramoléculaires (ISIS) à Strasbourg. En 2015, j'ai obtenu un poste au CNRS et j'ai commencé à travailler en 2016 à l'Institut Charles Sadron (Strasbourg). Mes recherches portent sur les stratégies de chimie supramoléculaire appliquées à l'électronique organique. Actuellement, nous sommes un petit groupe de 2 doctorants et 2 postdocs de toutes nationalités différentes et nous travaillons en étroite collaboration avec le reste des chercheurs de notre équipe (SYCOMMOR). Nous sommes un laboratoire très ouvert, axé sur le mentorat et la meilleure formation possible pour les étudiants/es et les jeunes chercheurs(ses).

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

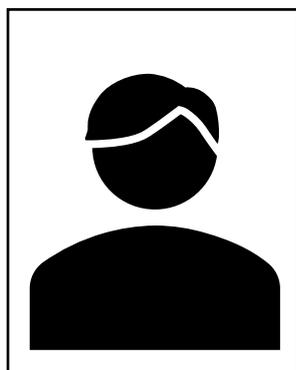
- ♦ Doctorat en 2009

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Arnaud SPANGENBERG
Métier : Chercheur
Lieu de travail : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse
E-mail : arnaud.spangenberg@uha.fr
Profil en ligne :

Domaine de recherche :

Physico-chimie moléculaire - microfabrication 3D photo-induite

Parcours scolaire et carrière :

Après un cursus universitaire à l'Université de Cergy Pontoise, puis à l'Université Paris-Saclay, Arnaud Spangenberg rejoint le laboratoire de Photophysique et Photochimie Supramoléculaire et macromoléculaire de l'ENS Cachan (aujourd'hui ENS Paris-Saclay) en 2005 en tant que master puis doctorant. En 2009, il défend sa thèse intitulée « Elaboration et caractérisation de nanosystèmes photocommutables ». Il effectue ensuite un stage post-doctoral de deux ans dans le groupe du Prof. A.M. Brouwer (HIMS, Amsterdam, Pays-Bas) où il explore un large panel de techniques expérimentales en microspectroscopie de fluorescence pour étudier les moteurs moléculaires à l'échelle de la molécule unique. En 2011, lauréat d'une ANR Retour Post-doctorant, il rejoint l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) pour développer de nouvelles techniques de microfabrication 3D par photopolymérisation biphotonique. Fort de ses expériences en photochimie et instrumentation optique, il est recruté en 2013 à l'IS2M en tant que chargé de recherche CNRS pour travailler sur les nouveaux modes d'impression 3D par photopolymérisation et développer les matériaux associés à ces procédés.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- ♦ Doctorat en 2009

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Emilie STEVELER
Métier : Maître de conférences
Lieu de travail : INSA Strasbourg et Laboratoire ICube
E-mail : emilie.steveler@insa-strasbourg.fr
Profil en ligne : <https://www.researchgate.net/profile/Emilie-Steveler>

Domaine de recherche :

Physique des Matériaux

Parcours scolaire et carrière :

J'ai effectué mes études à la faculté des sciences et techniques de Nancy (Université de Lorraine) où j'ai obtenu une Licence en sciences physiques puis un Master en physique des matériaux, spécialité physique et chimie de la matière condensée. J'ai ensuite réalisé un doctorat en physique des matériaux à l'Institut Jean Lamour (IJL, Nancy, 2009-2012) puis j'ai intégré le Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N, Palaiseau, 2012-2015) comme post-doctorante pour travailler dans le domaine des dispositifs optoélectroniques et ainsi élargir mes compétences. Après 3 années passées au C2N, j'ai obtenu en 2015 un poste de maître de conférences à l'INSA Strasbourg où j'enseigne la physique. J'exerce mes activités de recherche au laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) où j'étudie les propriétés optiques et électroniques de matériaux pour les applications photovoltaïques.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- ♦ Doctorat en 2012

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr



Nom : Madeline VAUTHIER
Métier : Maîtresse de Conférences - Unistra
Lieu de travail : Institut Charles Sadron / ECPM, Strasbourg
E-mail : madeline.vauthier@ics-cnrs.unistra.fr
Profil en ligne : <https://www.ics-cnrs.unistra.fr/index.html>

Domaine de recherche :

Matériaux et Nanosciences

Parcours scolaire et carrière :

Passionnée par la chimie, la physique, les matériaux et l'enseignement, j'ai passé le Concours Commun Polytechniques en 2012 après 2 années de CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles) à Nancy. J'ai ainsi intégré l'Ecole Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM) de Strasbourg. En effet, les différentes spécialités, notamment la filière « ingénierie des polymères » ainsi que le cursus trilingue proposés par cette Ecole m'ont d'emblée convaincue. Diplômée en 2015 Ingénieure chimiste ainsi que d'un Master 2 Matériaux et Nanosciences (Université de Strasbourg), c'est mon stage de fin d'étude à l'ICS qui a confirmé mon attrait pour la recherche. J'ai donc décidé de poursuivre en thèse au sein de l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (UMR 7361) pour avoir l'occasion d'approfondir mes connaissances théoriques tout en apprenant de nouvelles techniques expérimentales dans le domaine des revêtements, des adhésifs et des matériaux stimulables. Après un ATER an à l'ICS pendant lequel je donnais des cours de « science de l'ingénieur » à l'ECPM, j'ai décroché un poste de maîtresse de conférences ICS/ECPM en septembre 2018. Ma recherche consiste maintenant à élaborer des nanoparticules polymériques stimuli-répondantes en fonctionnalisant des (bio)polymères ou lesdites particules afin de contrôler leurs caractéristiques et leurs morphologies uniquement en modifiant les propriétés de leur environnement.

Dernière(s) diplôme(s) obtenu :

- Doctorat en 2018

ITI HiFunMat

Université de Strasbourg
Institut Charles Sadron (ICS)
23, rue du Loess BP 84047
67034 Strasbourg Cedex 2
France

iti-hifunmat@unistra.fr

iti-hifunmat-egal@unistra.fr