

# IMMM – Institut des Molécules et Matériaux du Mans

## UMR 6283



**IMMM**  
Institut des Molécules  
et Matériaux du Mans  
Le Mans Université  
UMR CNRS 6283

### Comité de Direction

Directeur : Philippe DANIEL

Directrice Adjointe : Véronique MONTEBAULT

Directeur Adjoint : Christophe LEGEIN

Administratrice : Sandrine PRUNIER



**Hygiène, Prévention et Sécurité**  
Émilie CHOPPÉ (Ingénieure Hygiène  
et Sécurité)

#### Assistant.e.s de Prévention

Frédéric AMIARD

Cyrille GALVEN

Boris JACQUETTE

Frédéric LEGROS

#### Laser

Gwenaëlle VAUDEL (Référente)

#### Radioprotection (référents)

Sandy AUGUSTE

Jean-Yves BOTQUÉLEN

#### Développement Durable

Erwan NICOL (Réfèrent)

#### Diffusion de la culture scientifique

Maud BARRÉ (Référente)

#### Égalité Femme Homme

Anne BOUSSONNIÈRE (Référente)

#### Europe

Anne-Caroline CHANY (Référente)

#### Technocampus

Nicolas DELORME (Réfèrent)

### Pôle Supports : Administration, Finances, Gestion et Technique

#### Administration, Communication, Finances et Ressources Humaines

Sandrine PRUNIER (Responsable Administrative)

##### Secrétariat – Gestion RH

Christiane BERNE

Lénaïg LEDRU LE BOULCH

##### Gestion Financière

Jizhen GAO

Maxime GEOFFROY

Élodie RENIER

##### Communication – Site Web

Christiane BERNE

Maxime GEOFFROY

Lénaïg LEDRU LE BOULCH

#### Calcul et Modélisation Numérique

François LABBÉ

#### Électronique, Instrumentation et Mécanique

##### Électronique

Sébastien NOGAROTTO

##### Instrumentation

Jean-Yves BOTQUELEN

Veyis GUNES

##### Mécanique

Lionel GUILMEAU (Responsable)

Manuel CORVAISIER

#### Gestion Gaz et Déchets Chimiques

Patrice LE DISQUET

### Thématiques

#### Matériaux Inorganiques

Vincent MAISONNEUVE & N...  
(Animateurs)

*Mots clés* : Fluorure, Oxyde, Cristallochimie,  
Matériau pour l'énergie, l'environnement  
et la santé, Hydrogène

#### Physique des Systèmes Confinés

Brice ARNAUD & Mathieu EDELY &  
Pascal RUELLO (Animateurs)

*Mots clés* : Magnétisme, Physique ultra  
rapide, Plasmonique et bio-détection,  
Spectroscopie vibrationnelle, Simulation  
numérique

#### Polymères

Guillaume BROTONS & Nicolas  
DELORME & Pamela PASETTO  
(Animateurs)

*Mots clés* : Polymères fonctionnels,  
Synthèse, Auto-Assemblage, Matière Molle,  
Impact Environnemental/Recyclage

#### Synthèse Organique

Arnaud MARTEL & Christine SALUZZO  
(Animateurs)

*Mots clés* : Synthèse totale, Méthodologie,  
Molécules bioactives, Modélisation,  
Organométalliques

### Équipes de Recherche

#### A2P2

*Auto-Assemblages Polymères et Plasma*  
Erwan NICOL (Responsable)

#### E3C

*Élaboration et Caractérisation de Composés  
Cristallisés*  
Maud BARRÉ (Responsable)

#### MSO

*Méthodologies et Synthèse Organiques*  
Anne-Sophie CASTANET (Responsable)

#### MSP

*Méthodologies de Synthèses Polymères*  
Sandie PIOGÉ (Responsable)

#### NMM

*Nano-Magnétisme et Modélisation*  
Ivan LABAYE (Responsable)

#### NOVA

*Nano, Optique, Vibration et Acoustique*  
Gwenaëlle VAUDEL (Responsable)

#### OF

*Oxydes et Fluorures*

Jérôme LHOSTE (Responsable)

#### OLoRM

*Ordre Local, Relaxation, Modélisation*  
Jens DITTMER (Responsable)

#### PCI

*Polymères, Colloïdes, Interfaces*  
Christophe CHASSENIEUX (Responsable)

#### PIMS

*Physique des Interfaces et des  
MésoStructures*  
Fabienne LAGARDE (Responsable)

### Plateformes Instrumentales

Sandy AUGUSTE  
(Animatrice)

#### Calcul Scientifique

Rémi BUSSELEZ

François LABBÉ

#### Diffusion et Diffraction des Rayons X

Sandy AUGUSTE

#### Laser Femtoseconde

Gwenaëlle VAUDEL

#### Matière Molle

Frédéric NIEPCERON

Boris JACQUETTE

Brandan MAURICE

#### Microscopie Electronique

Anthony ROUSSEAU

Yohann BLIN

#### Plasma, Dépôt sous vide

Mathieu EDELY

Brandan MAURICE

#### Résonances (RMN du Liquide et du Solide, RPE)

Monique BODY

Sullivan BRICAUD

#### Spectrométrie de Masse

Alexandre BENARD

Patrick DAUBIAS

#### Spectroscopies Vibrationnelles

Frédéric AMIARD

### Techniques / Savoir-Faire

#### Analyses Chimique et Structurale

##### Analyse Thermique

Flore BOCKONDAS

Cyrille GALVEN

##### Chromatographie d'Exclusion Stérique

Alexandre BENARD

Boris JACQUETTE

Kexin ZHANG

Mireille BARTHE

##### Chromatographie Liquide et Gaz

Patrick DAUBIAS

#### Caractérisation des Propriétés Électriques et Magnétiques

##### Spectroscopie

##### d'Impédance Complexe

Veyis GUNES

Maud BARRÉ

##### Spectroscopie Mössbauer

Nirina

RANDRIANANTOANDRO

Nader YAACOUB

##### Spectroscopie de Relaxation Diélectrique

Mohamed TABELLOUT

#### Synthèse et Élaboration Élaboration Couches Minces

Agnès RANGER

##### Synthèse Inorganique

Cyrille GALVEN

##### Synthèse

##### Macromoléculaire

Alexandre BENARD

Émilie CHOPPÉ

Christelle PICHON

##### Synthèse Organique

Frédéric LEGROS

Équipes de Recherche

**A2P2**

*Auto-Assemblages Polymères  
et Plasma*

Erwan NICOL (Responsable)

Émilie CHOPPÉ  
Olivier COLOMBANI  
Jean-François COULON (\*)  
Dominique DEBARNOT  
Brandan MAURICE  
Frédéric NIEPCERON  
Frédéric RENOÜ

**E3C**

*Élaboration et Caractérisation  
de Composés Cristallisés*

Maud BARRÉ (Responsable)

Karim ADIL  
Jean-Yves BOTQUÉLEN  
Gwenaël CORBEL  
Sandrine COSTE  
Cyrille GALVEN  
François GOUTENOIRE  
Veyis GUNES

**MSO**

*Méthodologies et Synthèse  
Organiques*

Anne-Sophie CASTANET  
(Responsable)

Philippe BERTUS  
Fabien BOEDA  
Anne BOUSSONNIÈRE  
Anne Caroline CHANY  
Patrick DAUBIAS  
Gilles DUJARDIN (\*\*)  
Catherine GAULON-NOURRY  
Stéphane GUILLARME  
Sylvain HENRION  
Mathieu LAURENT  
Frédéric LEGROS  
Arnaud MARTEL  
Arnaud NOURRY  
Morwenna PEARSON-LONG  
Christine SALUZZO

**MSP**

*Méthodologies de Synthèses  
Polymères*

Sandie PIOGÉ (Responsable)

Mireille BARTHE  
Alexandre BENARD  
Flore BOCKONDAS  
Laurent CAURET (\*)  
Émilie CHOPPÉ  
Nicolas DELORME  
Laurent FONTAINE  
Patrice LE DISQUET  
Véronique MONTEBAULT  
Sagrario PASCUAL  
Pamela PASETTO  
Christelle PICHON  
Jean-François PILARD  
David SINISCALCO (\*)  
Kexin ZHANG

**NMM**

*Nano-Magnétisme et  
Modélisation*

Ivan LABAYE (Responsable)

Brice ARNAUD  
Rémi BUSSELEZ  
Florent CALVAYRAC  
Marwan DEB  
Jean-Marc GRENÈCHE (\*\*)  
François LABBÉ  
Yannick LE BRAS (\*)  
Nirina RANDRIANANTOANDRO  
Rodaina SAYED HASSAN  
Nader YAACOUB

**NOVA**

*Nano, Optique, Vibration et  
Acoustique*

Gwenaëlle VAUDEL  
(Responsable)

Guillaume BROTONS  
Vincent JUVÉ  
Pascal RUELLO  
Mads WEBER

**OF**

*Oxydes et Fluorures*

Jérôme LHOSTE  
(Responsable)

Edouard BOIVIN  
Jean-Yves BOTQUÉLEN  
Brigitte BOULARD  
Claire DUVERGER  
Cyrille GALVEN  
Youping GAO  
Amandine GUIET  
Veyis GUNES  
Françoise LE BERRE  
Christophe LEGEIN  
Vincent MAISONNEUVE  
Annie RIBAUD

**OLoRM**

*Ordre Local, Relaxation,  
Modélisation*

Jens DITTMER  
(Responsable)

Monique BODY  
Abdelhadi KASSIBA  
Mohamed TABELLOUT

**PCI**

*Polymères, Colloïdes,  
Interfaces*

Christophe CHASSENIEUX  
(Responsable)

Lazhar BENYAHIA  
Élise DENIAU  
Dominique DURAND (\*\*)  
Boris JACQUETTE  
Brandan MAURICE  
Taco NICOLAI  
Frédéric NIEPCERON  
Jean-François TASSIN (\*\*)

**PIMS**

*Physique des Interfaces et des  
MésoStructures*

Fabienne LAGARDE  
(Responsable)

Frédéric AMIARD  
Célia ARIB  
Alain BULOUE (\*\*)  
Philippe DANIEL  
Anne DÉSSERT (\*\*)  
Mathieu EDELY  
Nicolas ERRIEN  
Thierry FALHER  
Alain GIBAUD (\*\*)  
Marc LAMY DE LA CHAPELLE  
Olivier NOËL



**IMMM**  
Institut des Molécules  
et Matériaux du Mans  
Le Mans Université  
UMR CNRS 6283

(\*) Chercheur Associé

(\*\*) Professeur / Chercheur Émérite

### Thématiques

#### Matériaux Inorganiques

N... (Animateur)  
Vincent MAISONNEUVE (Animateur)

Karim ADIL  
Maud BARRÉ  
Monique BODY  
Édouard BOIVIN  
Jean-Yves BOTQUELEN  
Brigitte BOULARD  
Gwenaël CORBEL  
Sandrine COSTE  
Claire DUVERGER  
Cyrille GALVEN  
Youping GAO  
François GOUTENOIRE  
Amandine GUIET  
Veyis GUNES  
Françoise LE BERRE  
Christophe LEGEIN  
Jérôme LHOSTE  
Annie RIBAUD

#### Physique des Systèmes Confinés

Brice ARNAUD (Animateur)  
Mathieu EDELY (Animateur)  
Pascal RUELLO (Animateur)

Frédéric AMIARD  
Célia ARIB  
Alain BULOLO (\*\*)  
Rémi BUSSELEZ  
Florent CALVAYRAC  
Philippe DANIEL  
Marwan DEB  
Anne DÉSSERT (\*\*)  
Nicolas ERRIEN  
Alain GIBAUD (\*\*)  
Jean-Marc GRENÈCHE (\*\*)  
Vincent JUVÉ  
Abdelhadi KASSIBA  
Ivan LABAYE  
François LABBÉ  
Marc LAMY DE LA CHAPELLE  
Yannick LE BRAS (\*)  
Denis MOUNIER  
Olivier NOËL  
Nirina RANDRIANANTOANDRO  
Agnès RANGER  
Rodaina SAYED HASSAN  
Lucile SOUMAH  
Gwenaëlle VAUDEL  
Mads WEBER  
Nader YAACOUB

#### Polymères

Guillaume BROTONS (Animateur)  
Nicolas DELORME (Animateur)  
Pamela PASETTO (Animatrice)

Alexandre BENARD  
Lazhar BENYAHIA  
Laurent CAURET (\*)  
Christophe CHASSENIEUX  
Émilie CHOPPÉ  
Olivier COLOMBANI  
Jean-François COULON (\*)  
Dominique DEBARNOT  
Élise DENIAU  
Jens DITTMER  
Dominique DURAND (\*\*)  
Thierry FALHER  
Laurent FONTAINE  
Boris JACQUETTE  
Fabienne LAGARDE  
Brandan MAURICE  
Véronique MONTEMBAULT  
Erwan NICOL  
Taco NICOLAI  
Frédéric NIEPCERON  
Sagrario PASCUAL  
Jean-François PILARD  
Sandie PIOGÉ  
Frédéric RENO  
David SINISCALCO (\*)  
Mohamed TABELLOUT  
Jean-François TASSIN (\*\*)

#### Synthèse Organique

Arnaud MARTEL (Animateur)  
Christine SALUZZO (Animatrice)

Philippe BERTUS  
Fabien BOEDA  
Anne BOUSSONNIÈRE  
Anne-Sophie CASTANET  
Anne Caroline CHANY  
Patrick DAUBIAS  
Gilles DUJARDIN (\*\*)  
Catherine GAULON-NOURRY  
Stéphane GUILLARME  
Sylvain HENRION  
Mathieu LAURENT  
Frédéric LEGROS  
Arnaud NOURRY  
Morwenna PEARSON-LONG

