

# UVSQ

université PARIS-SA

## INSTITUT LAVOISIER DE VERSAILLES (ILV)

**ADRESSE :** UFR de Sciences Bâtiment Lavoisier 45 avenue des  
Etats-Unis  
78035 Versailles

**TÉL :** 01 39 25 43 58

**SUR INTERNET :** <https://www.ilv.uvsq.fr>

**COMPLÉMENT  
COORDONNÉES :** **Directeur par interim :**  
Emmanuel Magnier  
[emmanuel.magnier@uvsq.fr](mailto:emmanuel.magnier@uvsq.fr)

**Directrice adjointe :**

Anne Dolbecq-Bastin  
anne.bastin@uvsq.fr

**Contact :**

Lise Michelot, administratrice  
lise.michelot@uvsq.fr  
01 39 25 43 58

## Informations générales

---

**Structure(s) de rattachement :**

UFR des sciences

**Tutelle :** CNRS - Sciences

**Référence :** UMR 8180

**Département :** Chimie

## Organisation

---

**Composition de l'équipe**

**Effectifs :**

58 permanents dont environ 1/3 de personnel CNRS

**Equipes de recherche :**

L'UMR est structurée en trois groupes de recherche, associés à une plate-forme technique commune rassemblant les techniques d'analyse telles que la RMN, la diffractométrie, et la masse haute résolution. Un centre d'analyse des surfaces (CEFS2) rattaché au groupe de recherche EPI, ainsi qu'un pôle de gestion, complètent son organigramme.

## Activités

---

**Axe(s) de recherche**

Chimie organique, minérale, industrielle, Chimie des matériaux

**Thèmes de recherche**

1. Électrochimie Physicochimie aux Interfaces (EPI)
2. Synthèse Organique (SORG)
3. Molécules, Interactions et Matériaux (MIM)
4. Plateforme Technique

## Publications

---

Retrouvez toutes les publications sur [uvsq.hal.science/ILV](https://uvsq.hal.science/ILV)

## Équipements

---

RMN liquide (200 et 300 MHz), RMN solide (500 MHz), 5 diffractomètres, un spectromètre XPS, stopped-flow pour des mesures de cinétiques rapides, spectromètre de masse, chromatographie en phase gazeuse et liquide haute pression, fluorimètre, spectromètres infra-rouge et ultra-violet, 3 appareils d'analyse thermogravimétrique, 1 appareil de mesure de surface spécifique, a microscope SEM.

## Formations

---

Licence, Master et Doctorat "sciences chimiques" :

- » Licence : licence générale, licence Pro "métiers de l'eau", licence Pro I PCA : dispensée dans le cadre de l'apprentissage, cette formation prépare aux fonctions de technicien supérieur ou assistant ingénieur au niveau des métiers relevant de la parfumerie, de la cosmétique et des arômes alimentaires.
- » Master Sciences chimiques : Master recherche RM2, Master Pro I PCA, Master Pro CEDER
- » Doctorat : ED M2RM2 (domaine de la chimie inorganique, des matériaux, de la chimie organique de synthèse, de la réactivité, de la chimie supramoléculaire et des nanosciences).

## Partenariats

---

### Coopérations internationales

L'institut développe de très nombreuses collaborations internationales (Europe, États-Unis, Inde, Japon, Corée du Sud, Amérique du sud, Russie, Tunisie) qui se concrétisent par des séjours de chercheurs étrangers, des collaborations de recherche, des thèses en cotutelles.

## Collaborations universitaires

L'ILV est associée avec l'UMR GEMaC (Groupe d'Etude de la Matière Condensée), rattachée au CNRS à l'INP (Institut de Physique), également implantée sur l'UFR. Cette association se concrétise par une structure fédérative, l'Institut Lavoisier Franklin (ILF) dont la mission est de renforcer les liens entre chimistes et physiciens, afin de positionner au meilleur niveau les sciences de la matière et le développement de matériaux innovants dans le contexte de l'IDEX Paris-Saclay.

L'ILV est pleinement intégrée dans l'IDEX Paris-Saclay et émerge aux LABEX CHARM3AT, Patrima et NanoSaclay. Elle est partenaire de l'IPVF (Institut Photovoltaïque d'Ile de France), qui a pour ambition de devenir l'un des principaux centres mondiaux de recherche, d'innovation et de formation dans le domaine de l'énergie solaire.