

ILV

Institut Lavoisier de Versailles

LES LABEX ET LES DIM IMPLIQUANT L'ILV

DIM MaTerRe (2022-2026)

L'ILV fait partie du DIM MaterRe depuis sa création en 2022.
MaterRe a participé au **financement d'équipements** :
- Dispositif pour faire de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (RMN) en flux + console RMN liquide en 2024
- Une boite à gants en 2024

DIM MaTerRE

MaTerRE est l'un des neuf domaines de recherche et d' innovation majeur (DIM) labellisé par la Région Île-de-France pour la période 2022-2026. Il a pour objectif principal le développement d'outils et de méthodes pour la découverte

accélérée de matériaux avancés pour le développement durable et les énergies nouvelles pour affronter plusieurs enjeux sociétaux essentiels : transports, logement, énergie, recyclage…

DIM PAMIR (2022-2026) & DIM Matériaux anciens et patrimoniaux (2017-2021)

L'ILV fait partie depuis 2017 des DIMs dédiés à l'étude des sciences du patrimoine. L'ILV a ainsi pu bénéficier de financements pour l'achat d'**équipements** (cartographie spectrale pour la nano-sonde Auger) et pour le **recrutement** d'une post-doctorante.

Le Domaine de recherche et d'innovation majeur (DIM) Patrimoines matériels – innovation, expérimentation, résilience (PAMIR) est le réseau de recherche francilien dédié à l'étude des sciences du patrimoine. Il fait dialoguer les sciences humaines et sociales (histoire, archéologie, histoire de l'art) et la paléontologie, avec les sciences de la nature (physique, chimie, sciences de la vie et de la Terre) et les sciences de la donnée (mathématiques, statistiques, informatique). Le DIM PAMIR (2022-2026) fait suite au DIM Matériaux anciens et patrimoniaux (2017-2021).

Labex Charmmmat (2012-2023)

L'ILV a été très impliqué dans le Labex Charmmmat. Ce Labex a permis de conforter des collaborations existantes et d'en susciter des nouvelles dans le périmètre de Paris Saclay (Université Paris-Sud, ENS Paris Saclay, Université d'Evry, Ecole Polytechnique ...).

Durant la période d'existence du Labex, l'ILV a bénéficié de 4 à 6 **financements post-doctoraux** par an en tant que porteur ou partenaire. Des allocations doctorales ont également été attribuées.

Par ailleurs le Labex Charmmmat a participé au **financement d'équipements** :
- Aimant du spectromètre RMN liquide en 2017
- Banc d'analyse micro-GC pour la détection d'hydrogène et d'hydrocarbures légers en 2017
- Appareil de chimie en flux en 2017
- Appareil de diffraction des rayons X en 2014

Enfin l'ILV a été bénéficiaire d'un **projet valorisation** en 2018.

Le labex Charmmmat a été créé autour de deux domaines de la communauté sud-francilienne à forte visibilité internationale : les sciences des matériaux et la catalyse homogène bio-inspirée.
Charmmmat réunissait ainsi chimistes, informaticiens et physiciens, provenant de l'Université Paris-Sud, l'Université Versailles St-Quentin, l'École Polytechnique, le CNRS, l'ENS Paris Saclay, le CEA, l'École Centrale de Paris et l'Université d'Évry Val d'Essonne.

Labex Patrima

L'unité émargeait également, en effectif plus modeste, au Labex Patrima. L'ILV a ainsi pu bénéficier d'un financement de thèse et d'un financement post-doctoral.

Le Labex Patrima était un projet patrimonial fédératif sur l'Île-de-France. Conduit par les universités de Cergy-Pontoise et de Versailles Saint-Quentin, il a réuni de nombreux laboratoires qui impliquent les métiers et les techniques de l'analyse, de la conservation et de la restauration des oeuvres d'art.

Labex NanoSaclay

L'ILV était impliqué en effectif réduit également dans le Labex NanoSaclay et a ainsi profité de l'attribution de plusieurs financements post-doctoraux et d'un financement pour l'achat d'un spin-coater en 2015.

Le Labex Nanosaclay regroupait environ 340 physiciens, chimistes et biologistes issus d'une vingtaine de laboratoires du plateau de Saclay autour de la nanoélectronique, les nanomédicaments et la nanophotonique.

DIM Respore (2018-2022)

L'ILV a fait partie du DIM Respore dès sa création en 2017. Un des faits marquants récents fut la participation du DIM à l'acquisition d'une nouvelle console RMN solide en 2018.

Respore était un réseau d'Île-de-France en sciences des solides poreux. Il rassemblait des équipes dans les domaines de la physique, la chimie, la mécanique, la biologie, la santé, la modélisation et la caractérisation des matériaux.