



université PARIS-SACLAY

## UNE RECHERCHE COLLABORATIVE ET INNOVANTE

L'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines se distingue dans de nombreux domaines scientifiques tels que le spatial, le climat et l'environnement, le patrimoine, la santé, l'épidémiologie, le handicap, la sociologie, les matériaux, les systèmes complexes ou encore les politiques publiques.

» Panorama de la recherche

### 8 axes scientifiques

---

En renforçant ses partenariats avec les organismes de recherche (CNRS, Inserm, CEA, Inra, Inria) et en décloisonnant les disciplines, l'UVSQ contribue à l'émergence de nouvelles thématiques de recherche dont la vocation est de relever les grands défis scientifiques, technologiques, économiques et sociétaux du XXI<sup>e</sup> siècle.

Elle fonde sa politique de recherche sur **8 axes scientifiques majeurs**, adossés à ses pôles d'excellence reconnus et l'interdisciplinarité de sa recherche, du local à l'international, particulièrement à l'échelle européenne avec le programme Horizon 2020 :

- » Climat, environnement, développement durable
- » Culture et patrimoine
- » Inflammation, infection, cancer, environnement

- » Santé publique : épidémiologie, vieillissement, cohorte
  - » Handicap
  - » Institutions, organisations et politiques publiques
  - » Matériaux innovants : de leur genèse aux applications
  - » Modélisation et simulation des systèmes complexes
- 
- » **Les différentes structures de recherche**

## Une recherche multiéchelle développée en réseau du local à l'international

---

L'UVSQ est très impliquée dans une **vingtaine de projets labellisés « programme d'investissements d'avenir »**, dont le projet prometteur de l'Institut hospitalo-universitaire Handimedex, l'infrastructure nationale de biologie santé Constances, la cohorte I-Share, l'Institut de transition énergétique Vedecom et le Labex Patrima.

Investie pleinement dans la construction de l'université Paris-Saclay dont elle est membre fondateur, l'université participe aux côtés de ses partenaires à l'un des 10 premiers pôles d'enseignement supérieur en formation et recherche dans le monde.

- » **L'écosystème de la recherche**

## De l'idée à l'entreprise

---

L'UVSQ construit depuis 25 ans un lien fort et pérenne avec le tissu économique des Yvelines, territoire qui se distingue par sa vitalité industrielle et son exceptionnelle diversité d'entreprises, des TPE-PME aux grands groupes internationaux.

Elle développe des chaires industrielles avec des entreprises telles que la chaire La Poste "qualité et expérience client" ou la chaire TRACE avec notamment Thales Alenia Space, Total et Suez ou encore la chaire de transplantation avec l'Hôpital Foch. Elle joue aussi un rôle majeur dans la création de start-up issues directement des transferts technologiques de ses laboratoires.

- » **L'innovation et les start-up**

## Quelques chiffres clés

1000

chercheurs et enseignants chercheurs

540

doctorants dont 40% internationaux

10

plateformes technologiques

1

fablab

35

structures de recherche

- » 15 unités de recherche
- » 13 unités mixtes de recherche
- » 3 unités mixtes de service
- » 2 fédérations de recherche
- » 1 centre d'investigation clinique
- » 1 observatoire des sciences de l'univers

11

écoles doctorales Paris-Saclay

2

écoles doctorales régionales

3

chaires scientifiques

2

chaires industrielles

CONTACTS

2 directions et 1 pôle complémentaires apportent leur soutien aux chercheurs et doctorants de l'UVSQ :

- » [la Direction de soutien à la Recherche](#)
- » [la Direction de la valorisation](#)
- » le Pôle ingénierie projets de recherche internationaux

## Panorama de la recherche

---

Coline Arnaud, lauréate du prix de thèse de la Chancellerie des Universités de Paris

La chancellerie décerne chaque année des prix solennels de thèse, allant de 1000 à 10 000 €, toutes disciplines confondues. Cette année, Coline Arnaud rattachée au CHCSC, fait partie des lauréats.

Prix L'Oréal pour Léa Bonnefoy

Léa Bonnefoy, qui vient de finir sa thèse au LATMOS-IPSL (CNRS/SU /UVSQ) avec Alice Le Gall et au LESIA (Observatoire de Paris - PSL) avec Emmanuel Lellouch et Cédric Leyrat, reçoit le prix Jeunes talents L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science.

Nathalia Capellini lauréate du Prix de thèse IDA 2020

Nathalia Capellini, qui a mené sa thèse en histoire au CHCSC sous la direction de Grégory Quénet, a reçu le Prix de thèse de l'Institut des Amériques 2020.

Philippe Ciais élu à l'Académie des Sciences

Philippe Ciais, chercheur CEA au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL), vient d'être élu à l'Académie des Sciences dans la section Sciences de l'Univers.

Refwar, le projet d'étude et d'amélioration de la protection des « réfugiés de guerre »

Proposer une amélioration de l'existant juridique, nouer des réseaux et nourrir la recherche en offrant des ressources concernant les personnes « réfugiées de guerre » en France, voici les perspectives de ce projet soutenu par l'ANR. Entretien avec Thibaut Fleury-Graff, porteur scientifique et Professeur de droit public à l'UVSQ.

3 questions à Christine Hamelin

Auparavant à l'Inserm, Christine Hamelin, sociologue du genre et de la santé, est désormais chercheuse au laboratoire Printemps et s'intéresse aux rapports de genre et à leur impact sur la santé. Elle enseigne aujourd'hui à la fois à l'UFR des Sciences sociales et à l'UFR Simone Veil Santé.

3 questions à Mustapha Meftah

Mustapha Meftah travaille au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations spatiales – LATMOS (CNRS /Sorbonne Université /UVSQ), hébergé en partie à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), depuis sa création en 2009.

Nahid Emad, spécialiste du calcul haute performance

Professeure au Laboratoire d'informatique Parallélisme Réseaux Algorithmes Distribués (LI-PaRAD), Nahid Emad est également membre de la Maison de la simulation.

> Toutes les actualités de la recherche et de l'innovation