LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE L'UVSQ

« Bénéficiez d’équipements de pointe »

De quoi s’agit-il ?

Par « plateformes technologiques », on entend la mise à disposition d’équipements et compétences situés dans un établissement d’enseignement supérieur et de recherche. L’ entreprise peut louer ces matériels et du temps d’ingénieur, ou acheter une prestation clé en main.

Sur les campus de l’Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 15 plateformes technologiques sont accessibles :

» **UFR Santé** :

- **Génomique** : la plateforme rassemble plusieurs équipements pour l’étude des acides nucléiques dans une perspective de biologie haut-débit, qu’il s’agisse de les amplifier (appareils de qPCR), de les quantifier (LabChip DS), de les analyser et contrôler leur qualité (LabChip GX) ou de les séquencer (NextSeq500 Illumina). Nous sommes à votre disposition pour vous former à l’utilisation de ces appareils, réaliser vos projets ainsi que pour vous aider à analyser et interpréter vos résultats.

- **Histopathologie** : la plateforme propose à toute la communauté médicale et scientifique, académique ou privée, une large palette d'équipements innovants et des compétences humaines (expertise, conseils, formation et travail à façon) nécessaires à la réalisation des projets dans le domaine de l'histologie et de l'immunohistochimie. L'acquisition de lames virtuelles permet une interprétation à distance de l'information collectée, ainsi que le traitement et le stockage des images.
- **Imagerie/Cytométrie** : Cymages a pour objectif d'offrir à la communauté scientifique académique et industrielle des équipements d'imagerie et de cytométrie à la pointe de la technologie, ainsi que conseil et assistance. Cette plateforme vous offre des possibilités d'analyses microscopiques innovantes (Leica SP8 laser blanc et haut-débit Olympus ScanR) et une capacité d'analyse cellulaire importante avec des appareils à la pointe de la technologie (Trieur Aria - Cytométrie Fortessa).
- **Spectrométrie de Masse** : propose aux équipes académiques et industrielles une expertise technique, biologique et médicale en spectrométrie de masse sous forme de collaborations ou de prestations de service. Les domaines d'application vont de l' analyse élémentaire à l'analyse de macromolécules plus complexes telles que les oligonucléotides, en passant par l'analyse des molécules de taille intermédiaire (métabolites cellulaires, médicaments, toxiques…). Les analyses peuvent être ciblées et ne concerner que quelques composés ou une famille de molécules, ou non ciblées (approches de types métabolomiques).

> Département de biotechnologies de la santé (BDS)
Contact : plateformes.dbs.svs@uvsq.fr

» **UFR Sciences** :

- Plateformes Techniques Analyses (ILV) :
> plateforme PASTEL
> plateforme CEFS2
Contact : Jérôme Marrot
> Spectromètre de masse (GEMAC)
Ce spectromètre de masse permet l'identification de molécules dans des mélanges par mesure de leur masse en haute résolution (mesure à +/- 5 ppm de la masse mono-isotopique des ions et déduction de leur formule brute). Il apporte également une aide à la caractérisation structurale de composés inconnus.
Contact : Aurélie DAMOND

» **OVSQ** :

- Plateforme d'Intégration et de Tests (PIT)

En cotutelle avec le CNRS, la PIT a trois vocations : elle coordonne des activités liées au développement de systèmes d'observation, qu'ils soient spatiaux, de terrain ou in situ ; elle aide à la mutualisation de moyens techniques nécessaires à la conduite des travaux en recherche et développement technologique, et à la préparation de projets expérimentaux en sciences de l'environnement et en planétologie ; elle met à disposition des moyens d'intégration instrumentale et opère des moyens d'essais mécaniques, thermiques et optiques dont certains en espace propre.

Contact : Pierre Maso

» **IUT Mantes** :

- Plateforme Innovation Mécatronique Optoélectronique

Le Groupement d'intérêt public Innovation et transfert de technologie mécatronique (PFT GIP ITT Mécatronique) accompagne les entreprises industrielles dans leur démarche de conception et de prototypage de dispositifs mécatroniques embarqués intégrant des composants mécaniques, électroniques et informatiques.

Contact : Sébastien Charles

» **IUT Vélizy** :

- Plateformes Becape (LISV)

Ces outils de mesure permettent d'
accompagner les thérapeutes et les médecins des centres de rééducation dans l'évaluation de l'aptitude à la conduite et dans la préconisation des équipements d'aide à la conduite disponibles sur le marché.

Contact : Olivier Rabreau

- Plateforme Virtual Compagnon (LISV)

Virtual Fauteuil est un simulateur en réalité virtuelle pour l'apprentissage et l'évaluation de l'utilisation du fauteuil roulant pour favoriser la réinsertion socio - professionnelle.

Contact : Eric Monacelli ; Franck Pouvrasseau

Intérêt pour l'entreprise

Avoir recours à des équipements d'excellence.

Mutualiser les moyens université-entreprises.

Accéder à des compétences techniques sur un sujet précis.
Ouvrir une nouvelle dynamique d’innovation dans l’entreprise.

Pour qui ?

Toute entreprise.