

# UVSQ

université PARIS-SA

## PRÉSENTATION DU VERSAILLES SCIENCES LAB SITE DE VÉLIZY

### Un projet de « Fabrication Laboratory » (FabLAB)

Porté par l'UFR des sciences et l'IUT de Vélizy de l'UVSQ, Versailles Sciences Lab est un projet de Fablab d'une nouvelle forme en permettant de mener des projets scientifiques et techniques mettant en synergie étudiants et entreprises.

### Objectifs de Versailles Sciences Lab

- » Appuyer de nouvelles pédagogies actives auprès de la communauté étudiante (méthodologie à travers le “faire”, le prototypage de solutions palpables et l’expérimentation)

- » Renforcer les capacités des établissements membres à travailler sur la valorisation de la recherche.
- » Appuyer l'innovation produits et services dans les entreprises et en particulier, les entreprises artisanales, TPE et PME

**Versailles Sciences Lab repose sur la mutualisation par différents établissements d'enseignement supérieur et de recherche sur Versailles de nombreux équipements techniques et de compétences et permet réellement de soutenir la pédagogie par le projet, l'accompagnement de projets volontaires, la création et l'innovation.**

## THÉMATIQUES DU SITE DE VÉLIZY : MOBILITÉ, ROBOTIQUE ET HANDICAP

---

- » Réalisation de cartes électroniques
- » Réalisation d'objets par fabrication additive
- » Réalisation de projets d'informatique industrielle sur différentes cibles (microcontrôleur, FPGA, DSP, Arm7, Raspberry PI2)
- » Réalisation de dispositifs temps réel

### **Matériels à disposition :**

- » machine à graver de circuits imprimés
- » machine à placement automatique ou manuelle de composants CMS
- » Imprimante 3D
- » Suite de développement microcontrôleur, processeur DSP, FPGA, ARM7

...