

Ecole doctorale

L'immense majorité des doctorants du LMPS sont inscrits à l'école doctorale SMEMAG.

SMEMAG - Sciences mécaniques et énergétiques, matériaux et géosciences

L'école doctorale SMEMaG (ED 579) a pour ambition d'accompagner, dans le cadre de la formation de leurs doctorants, les équipes et les unités de recherche de la future Université de Paris-Saclay (UPSaclay) qui s'attachent à repousser les frontières de la connaissance dans le domaine des Sciences Mécaniques et Energétiques, des Sciences des Matériaux et des Géosciences.

Elle se positionne autour d'équipes de recherche ayant une démarche qui s'inscrit dans un échange permanent entre modélisation, simulation numérique, expérimentation, conception, et optimisation de systèmes dans un contexte industriel, environnemental, et sociétal où de nombreux défis sont à relever tant sur le plan fondamental que du point de vue applicatif.

Les projets doctoraux de l'ED SMEMaG entendent répondre ainsi aux enjeux de société notamment sur les thématiques de l'énergie, de l'environnement terrestre et planétaire, des transports, des biotechnologies, ou encore des nanotechnologie.

Site internet de l'Université Paris-Saclay. (<https://www.universite-paris-saclay.fr/ecoles-doctorales/sciences-mecaniques-et-energetiques-materiaux-et-geosciences-smemag>)