

Partenariat IES avec La Fabrique : à vos idées!



Afin d'accompagner les laboratoires partenaires de l'IES dans la réalisation de leurs projets expérimentaux autour de l'énergie, **l'IES a signé un partenariat avec La Fabrique, le fablab de CentraleSupélec**. Grâce à ce partenariat, **vous avez accès gratuitement aux infrastructures et aux ressources de La Fabrique**, notamment **un ingénieur partagé entre l'IES et La Fabrique**.

Les projets seront étudiés par l'IES et par La Fabrique. Si vous avez juste une idée ou un projet concret, **un cahier des charges (déjà transmis par mail) est à compléter** et à retourner à institut.energie@universite-paris-saclay.fr.

Les équipes de La Fabrique sont là pour vous guider et vous aider sur la conception et le prototypage de solutions utilisées dans vos travaux de recherche, de maquettes, démonstrateurs, de supports d'expérimentation...

Afin de faire découvrir ce partenariat avec La Fabrique aux membres de l'IES, un workshop a été organisé l'après-midi du 10 novembre 2025.

Alexis Kobassian a présenté le Fablab et deux start-ups ont exposé leurs projets innovants et comment La Fabrique les soutient dans leur développement. L'IES a également partagé le retour d'expérience sur la fabrication de prototypes dans le cadre du projet IRS MOMENTOM, projet prédécesseur de l'IES. Cette rencontre a finalement permis de visiter les impressionnants locaux de La Fabrique et d'amorcer les discussions avec les personnels de l'équipe de La Fabrique.

LA FABRIQUE
EN BREF

- **prototypage hardware (mécanique et électronique)**
- **1200 m² rassemblant innovation et fabrication (imprimantes 3D, commande numérique 3 axes, découpe jet d'eau ou laser, fraiseuses, ...)**
- **Une équipe de 6 personnels dédiés dont 1 co-financé par l'IES pour assister ou guider**



<https://lafabrique.centralesupelec.fr/>



Lancement de l'AMI Objets Interdisciplinaires 2027-2031 de l'Université Paris-Saclay



A la fin du mois de septembre, **l'Université Paris-Saclay a ouvert un second Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) concernant les Objets Interdisciplinaires**. Celui-ci est initié et mis en place par la présidence de l'université en très forte interaction avec les Graduate Schools et Institut. Cet appel concerne les OI existants et de nouveaux projets d'OI.

Les ambitions de cette saison 2 portent essentiellement sur la promotion et la structuration de l'interdisciplinarité entre GS via des thématiques scientifiques et consortiums transversaux. *Les échéances clés :*

Fin mars 2026 : Dépôt des projets.

Entre début avril et début juillet 2026 : Constitution du jury de sélection qui sera composé du VP Affaires académiques, VP Recherche et délégués, VP formation, VP déléguée Prospectives Métiers d'Avenir, un représentant par GS/I et 3 membres extérieurs (1 par grand secteur disciplinaire : Sciences et Ingénierie, Sciences Humaines et Sociales, Santé et Sciences de la Vie) pour pré-sélection des projets.



Janvier 2027 : Démarrage de la Saison 2 avec les projets sélectionnés.

LE COPIL DE L'IES EST PLEINEMENT MOBILISÉ POUR RÉPONDRE À CET APPEL À PROJETS.



REJOIGNEZ LE GROUPE LINKEDIN DE L'IES POUR PLUS D'INFORMATIONS



2^{ème} vague des thèses du CMA HTASE: les lauréats



Dans le cadre du projet **Compétences et Métiers d'Avenir (CMA) Hydrogène et Technologies Avancées des Systèmes Énergétiques pour une Énergie Durable en Ile de France (HTASE)**, l'Institut de l'Énergie Soutenable (IES) a lancé en 2025 un deuxième appel à projets pour le **financement de thèses de doctorat sur les thématiques de l'hydrogène et des batteries**. Ci-dessous la liste des étudiant(e)s qui rejoignent ce projet et des sujets de thèse sélectionnés. Bienvenue à eux !

Andrea RUSSO

ICP/LPS

Photocatalyseur chiral induisant une sélection de spin favorisant la dissociation photocatalytique de l'eau

Danish QUAMAR

NIMBE/ISMO/SOLEIL

Évaluation des revêtements de surface nanométriques sur les électrodes positives à haute densité énergétique pour batteries lithium-ion

Quentin LE RILLE

ICMMO/ICP/ENSTA

Matériaux pour l'électrolyse de l'eau PEM : synthèse, caractérisation multi-échelle et modélisation

Harini MOHANRAJ

NIMBE/SOLEIL

Suivi de l'interface électrode-électrolyte et de l'activité redox dans les batteries Na-ion à électrolytes aqueux concentrés

Wajazat ZAFAR

ICP/ICMMO/ENSTA

Photocatalyseurs composites à base d'analogues du bleu de Prusse, de Metal Organic Frameworks et de dioxyde de titane pour la génération d'hydrogène vert

Kévin ZHOU

LM2T/ICMMO

Modélisation thermodynamique des oxydes à haute entropie pour l'optimisation des électrolytes HEO_x dans les batteries tout solides

Visite de l'IIT Mumbai par l'IES



Du **20 au 23 janvier 2026**, des membres du comité de pilotage de l'IES et/ou de laboratoires de l'IES ont participé à une **délégation de l'Université Paris-Saclay en visite à l'IIT Bombay (Indian Institute of Technology of Mumbai)**.

Cette visite s'inscrit dans l'année de l'innovation France-Inde 2026. La délégation comprenait des membres de la GS Chimie ainsi que de l'IES. **L'IES a participé avec des experts de l'IIT Bombay à un workshop** afin d'explorer des collaborations possibles pour relever les principaux défis en matière de **soutenabilité**. À travers des sessions thématiques, des visites et des discussions exploratoires, nous avons pu aborder les recherches des laboratoires de l'IES dans les thématiques **batteries, mobilité électrique, photovoltaïque, transition énergétique, économie et politique**.



Nous avons pu visiter des installations de haut niveau autour de la valorisation de la biomasse, des piles à combustibles, du PV, des bâtiments éco-responsables...

L'IES travaille actuellement avec les collègues rencontrés à l'IIT Mumbai à une **demande de financement** auprès de **CEFIPRA** pour organiser un second workshop à l'Université Paris-Saclay, pour que vous, chercheurs, puissiez partager vos recherches. **Si vous êtes intéressés par des collaborations avec l'IIT Mumbai, n'hésitez pas à nous contacter.**



SALON HYVOLUTION **Hyvolution** PARIS

L'IES a animé un stand lors du [salon Hyvolution](#) qui s'est tenu à Paris, à la Porte de Versailles, du **27 au 29 janvier 2026**.

Hyvolution est un **salon international autour de l'hydrogène** traitant de **6 thématiques** :

- production
- mobilité
- industrie
- infrastructures et optimisation.



Outre les stands de plus de 250 exposants, **des masterclass, des workshops et des tables rondes** étaient au programme. Nous avons eu l'opportunité d'échanger avec des expert.e.s et d'exposer les recherches de vos laboratoires à des partenaires éventuels.

AGENDA



- **09/02-12/04**: L'énergie du vivant, [exposition](#) au LUMEN
- **17-18/03**: Gérard Férey – « Materials from Institute Lavoisier » Legacy workshop, Paris, [inscription](#)
- **31/03**: 4^{ème} salon de la relation Ecole-Entreprise en Essonne "métiers des énergies et emploi", ENS Paris-Saclay
- **20-21/04**: Light, Energy & Sustainability School (LESS), Orsay, [inscription](#)
- **21-24/04**: 12th International Conference on Energy, Materials, and Photonics (EMP26), Orsay, [inscription](#)
- **09/06**: Workshop "Matériaux biosourcés et géosourcés : contributions à la transition énergétique", ENS Paris-Saclay, [inscription](#)
- **25/06**: Workshop "Advances in Disruptive Materials for Electrolysers and Fuel Cells in Green Hydrogen Technologies", [inscription](#)