

BONNE  
2024  
ANNÉE

Le CoPil de l'IES vous présente ses meilleurs vœux pour 2024 !

## Les Premières Rencontres de l'IES: un franc succès

[Les Premières Rencontres de l'IES](#) ont eu lieu le 16 novembre 2023 à l'ENS Paris-Saclay, sur le thème de la Transformation des systèmes énergétiques dans un contexte de crises. Elles ont réuni plus de 90 personnes tout au long de la journée autour de cinq conférences et une table-ronde. Les échanges ont été riches et nourris. La prochaine édition des Rencontres de l'IES est déjà en préparation !



## LES RENCONTRES DE L'IES

16 NOVEMBRE 2023 À PARTIR DE 9H00

INSTITUT DE  
L'ÉNERGIE  
SOUTENABLE | université  
PARIS-SACLAY

**LA TRANSFORMATION  
DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES  
DANS UN CONTEXTE DE CRISES**



## Financement de bourses de stages au sein des équipes de l'IES

Pour la troisième année consécutive, l'IES a lancé un appel à projets pour financer des stages de Master pour les équipes de recherche de son périmètre thématique. Chaque projet doit impliquer deux laboratoires de l'Université Paris-Saclay. Les thèmes proposés sont variés et démontrent de la vivacité des recherches menées sur l'énergie soutenable au sein de l'Université Paris-Saclay.

10 projets vont être financés en 2024. Nous leur souhaitons beaucoup de succès dans leurs recherches.

### LABORATOIRES & THÉMATIQUES SOUTENUS EN 2024

- ICP/ICMMO: Nanoparticules pour la réduction du CO<sub>2</sub> et la production d'hydrogène
- SPMS/LGPM: Piles à combustible
- GEEPS/L2S: Mesures de performances photovoltaïques
- L2S/GEEPS: Micro-réseaux avec source d'énergie renouvelable
- NIMBE/SOLEIL: Nanodiamants & (photo)électrocatalyse
- L2S/SATIE: Commande des batteries pour véhicule électrique
- ILV/ICMMO: Catalyseurs pour la production d'hydrogène
- LMB/ICMMO: Matériaux pour la réduction du CO<sub>2</sub>
- ILV/GEMAC: Oxydes conducteurs transparents pour la conversion de l'énergie
- LPS/LUMIN: Photovoltaïque/pérovskites



## Une collaboration renforcée entre l'Université Paris-Saclay et Elogen

La collaboration entre l'Université Paris-Saclay et Elogen se poursuit, avec la mise en place d'un **Laboratoire commun entre Elogen, l'Université Paris-Saclay et le CNRS**, pour lequel la convention de partenariat a été [signée en novembre 2023](#). Ce laboratoire a pour ambition d'améliorer les processus actuels d'électrolyse PEM, et d'explorer l'utilisation de différents matériaux disponibles en quantité afin d'accélérer la production d'hydrogène vert à grande échelle. Il sera hébergé au sein de **l'ICMMO, membre de l'IES**. Dans le cadre de ce laboratoire commun, 2 doctorants CIFRE ont été recrutés. Ce nouveau laboratoire s'inscrit dans la continuité de la [convention de collaboration signée](#), en décembre 2021, entre Elogen et l'Université Paris-Saclay.

elogen



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



# L'Energy Explorer Tour de Choose Paris Region passe par l'IES !



Le 14 novembre, une visite des installations de l'ICMMO et de SOLEIL a été organisée par **Choose Paris Region** dans le cadre des événements parallèles à la 4<sup>ème</sup> conférence EAGE-European Association of Geoscientists and Engineers Global Energy Transition. La délégation internationale d'une vingtaine de personnes a visité des infrastructures emblématiques autour de l'énergie sur le plateau de Saclay. A cette occasion, l'IES leur a été présenté et a suscité beaucoup d'intérêt de la part des participants.e.s.

## Réunion d'information sur le projet de "Science camp" avec les Savanturiers



L'IES souhaite mettre en place un Science camp en partenariat avec l'association Savanturiers/École de la Recherche sur le thème de l'énergie soutenable. Les Science camps sont à destination des enfants. Ceux-ci s'emparent d'une problématique scientifique et y travaillent pendant une semaine, encadrés par des animateur.rice.s scientifiques. L'objectif est que les

enfants se familiarisent avec la méthode de la recherche scientifique. Pour créer un tel Science camp, nous avons besoin de l'implication d'un.e chercheur.se (doctorant.e, post-doctorant.e, (enseignant.e-chercheur ou chercheur.e...), qui pourra aider à concevoir la thématique scientifique du camp.

Une réunion d'information est organisée le 18 janvier, de 13h à 14h, [en visioconférence](#). Nous y répondrons à toutes vos questions. N'hésitez pas à participer et à en informer les personnes de votre équipe qui pourraient être intéressées. Vous pouvez également contacter Virginie Tallio ([virginie.tallio@universite-paris-saclay.fr](mailto:virginie.tallio@universite-paris-saclay.fr)).

## Un stagiaire M2 financé par l'IES récompensé!



Ademola Adeniji, financé par l'IES pour son stage de M2 entre les laboratoires [PPSM](#) de l'ENS Paris-Saclay et [NIMBE/LEEL](#) au CEA Saclay, est [lauréat du prix M2 de la subdivision Electrochimie](#) de la Société Chimique de France (SCF). Son stage portait sur des supercondensateurs basés sur du graphène fonctionnalisés par des tétrazines. Retrouver un entretien avec Ademola Adeniji dans la Lettre d'information n°4 de l'IES. Bravo aux équipes de l'IES qui l'ont accueilli et surtout **bravo à Ademola !**



Société Chimique de France  
Le réseau des chimistes

## Une nouvelle équipe de recherche intègre l'IES

Nous avons le plaisir d'accueillir depuis novembre 2023 une nouvelle équipe de recherche au sein de l'IES. L'équipe [Analyse physique de la transition énergétique](#) appartient au pôle Energie et Environnement de l'IJCLab-Laboratoire de Physique des 2 Infinis. Elle travaille sur un modèle d'analyse des scénarios de transition énergétique d'un point de vue de l'énergie grise, qui est nécessaire à la transition énergétique mais néanmoins rarement prise en compte dans les scénarios. Bienvenue!



## SALON HYVOLUTION

L'IES animera un stand lors du [salon HyVolution](#) qui se tiendra à Paris, à la Porte de Versailles, du 30 janvier au 1er février 2024.



Hyvolution est un salon international autour de l'hydrogène, avec plus de 20 pays représentés. Outre les stands de plus de 500 exposants, des conférences et des présentations des acteurs clés du domaine sont programmées. Un sommet qui réunira les leaders politiques et les acteurs économiques internationaux aura lieu le mardi 30 janvier 2024. C'est une excellente opportunité d'échanger avec des expert.e.s et de rencontrer des partenaires éventuels.

**Nous recherchons des volontaires pour tenir le stand**, ce qui permet également de participer au salon et aux nombreuses conférences qui sont prévues.

Merci de vous signaler auprès de Virginie Tallio ([virginie.tallio@universite-paris-saclay.fr](mailto:virginie.tallio@universite-paris-saclay.fr)).



## AGENDA

- 16/01: Réunion Comité d'Accompagnement de l'IES
- 18/01: Réunion sur le projet avec les Savanturiers, 13h-14h en visio
- 30/01 au 01/02: [Salon Hyvolution](#) avec stand de l'IES, Porte de Versailles, Paris
- 01/02: [Cours et Networking](#) – Notions de base en électrochimie : Caractérisation des matériaux dans les batteries aqueuses, ENS Ulm, Paris, inscription [ici](#)
- 28/02: [La transition énergétique : les défis techniques, économiques et sociaux](#), Collège de France
- 25/03: Colloque Energie du CNRS, Paris, inscription [ici](#)