



Loïc Assaud prenant de nouvelles fonctions à l'ESPCI/Université PSL, l'IES a désormais un nouveau directeur. En juillet, Patrick Schembri, maître de conférences en économie à l'UVSQ, directeur adjoint de l'OVSQ, et membre du Comité de pilotage depuis sa création, a été élu à l'unanimité directeur de l'IES. Nous lui souhaitons beaucoup de succès dans ses nouvelles fonctions et remercions chaleureusement Loïc Assaud pour son fort engagement auprès de l'IES!

Patrick Schembri



Loïc Assaud



Workshop IES/Soleil: Recherches sur l'énergie : projets en cours et perspectives

L'IES a organisé le lundi 14 octobre, de 13h45 à 18h, en partenariat avec le synchrotron SOLEIL, un **workshop "IES/Soleil: Recherches sur l'énergie : projets en cours et perspectives de collaborations"**

Autour de 60 personnes se sont réunies pour discuter des différentes manières dont le synchrotron est utilisé par les chercheurs sur les thématiques de l'énergie et également pour faire émerger de futurs projets. Quatre thèmes ont particulièrement été abordés : électrocatalyse, photocatalyse, stockage électrochimique et photovoltaïque.

L'après-midi a été conclue par un moment de convivialité pour favoriser les discussions. Merci à tous les participants et aux orateurs pour leurs interventions!

Pour concrétiser ces échanges, l'IES et Soleil envisagent un AAP « Bourse de postdoc » commun pour 2025.



Congrès MOMENTOM 2025: la soumission des résumés est ouverte!



L'IES organise le 4^{ème} Congrès international MOMENTOM en partenariat avec l'ENSTA et l'ESPCI/Université PSL. Il aura lieu du 2 au 4 avril 2025, à l'Université Paris-Saclay. La thématique "Accelerating the energy transition" sera abordée au regard de différentes disciplines travaillant sur l'énergie soutenable : chimie, physique, géographie, économie, ingénierie, etc.

Le congrès s'articulera autour de 5 thèmes :

- La production d'énergie durable
- Les réseaux énergétiques
- Les utilisateurs finaux et l'efficacité énergétique
- Le stockage et la conversion d'énergie
- Energie et société

Il est possible de proposer dès maintenant une communication orale ou un poster pour l'une des sessions thématiques du Congrès.

Date limite de soumission des résumés (oraux et posters)

INSCRIPTION GRATUITE !



1 décembre 2024

<https://momentom2025.sciencesconf.org/>



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



Visite des laboratoires de l'IES: focus sur le laboratoire LAMBE



Pour renforcer les liens entre les laboratoires du périmètre de l'IES, des visites des laboratoires sont organisées environ une fois par mois. Merci aux équipes et aux laboratoires qui nous reçoivent!

Le 6 juin dernier, une représentation du Comité de Pilotage de l'IES a visité le **LAMBE**, laboratoire situé sur le campus d'Evry, dont les tutelles sont l'Université d'Evry Val d'Essonne, le CNRS et Cergy Paris Université. Trois équipes du LAMBE travaillant en lien avec les thématiques de l'IES étaient présentes : Théorie et Modélisation, Polymères et Interfaces, et Structure et Biomolécules.



Le LAMBE se démarque notamment pour ses travaux conduits en **chimie théorique et computationnelle à plusieurs échelles**, allant de la dynamique moléculaire ab initio (DFT-MD) à des modèles gros grains. Sur les thématiques de l'énergie, ces simulations permettent de sonder les interfaces solide-liquide et d'en déterminer la structure, la dynamique ou la réactivité chimique. Le LAMBE est aussi **spécialiste en spectrométrie de masse, en spectroscopies vibrationnelles et en détection de molécules uniques**, appliquées par exemple au suivi de l'état de santé des batteries via des fibres optiques.



<https://www.lambe.univ-evry.fr>

Après une présentation du LAMBE puis de l'IES, la discussion sur les actions communes à entreprendre fut riche. Les membres du LAMBE ont souligné leur souhait de mieux connaître les laboratoires du périmètre de l'IES et de mettre à profit leur singularité dans des partenariats autour de projets de recherche ou de workshops.

L'AàP Stages Master 2025 est lancé !

Comme chaque année, l'appel à projets pour l'obtention de bourses de stages de Master 2 est lancé par l'IES. Ces bourses financent des stages de Master 2 qui doivent associer deux laboratoires appartenant au périmètre de l'IES, et travaillant sur ses problématiques d'intérêt. **Les projets peuvent être soumis jusqu'au 27 octobre**. Les résultats seront communiqués mi-novembre 2024, pour un démarrage des stages en février 2025.

Depuis 2022, ces stages ont permis de financer une dizaine d'étudiant.e.s chaque année, avec très souvent des résultats fort concluants, présentés lors de colloques et de séminaires.

Plus de détails, y compris le dossier de soumission, auprès de virginie.tallio@universite-paris-saclay.fr

Franc succès pour les 2^{èmes} Rencontres de l'IES

Les 2^{èmes} Rencontres de l'IES ont eu lieu le 13 juin dernier. Organisées en partenariat avec la FRS-Fondation pour la Recherche Stratégique, elles ont porté sur les « Interactions eau/énergie. Quels dialogues entre technologies et sciences sociales ? ».

Ce fut un franc succès, avec plus d'une quarantaine de personnes qui ont échangé sur ces thématiques cruciales pour le développement soutenable. Ces discussions seront prolongées de manière plus spécifique dans les mois qui viennent. Nous vous tiendrons informé.e.s !



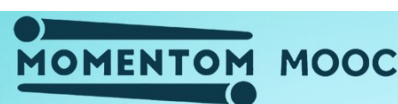
Présentation d'un kit de dépollution de l'eau par photocatalyse



MOOC MOMENTOM, 5^{ème} édition!

Les inscriptions pour la prochaine session du MOOC MOMENTOM sont ouvertes. Durant six semaines, des expert.e.s académiques et industriel.le.s aborderont les différents aspects de la production, du stockage et de la distribution de l'énergie. De plus, des points de vue d'expert.e.s et des présentations de start-ups et d'entreprises travaillant dans le domaine de l'énergie soutenable donneront des exemples d'avancées technologiques. Pour prendre en compte le niveau des apprenant.e.s, un double parcours est proposé.

 Inscription [ici](#)



AGENDA

- **27/10**: Date limite de soumission des dossiers pour l'AAP bourses de stages M2 de l'IES
- **12/11**: Journée du DIM MaTerRE, CNAM, Amphithéâtre Say, Paris. [Inscription](#)
- **04/11-27/12**: MOOC MOMENTOM (Molecules and Materials for the ENergy of TOMorrow. [Inscription](#)
- **28/11**: Kickoff du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) Energie Durable, Campus Henri Moissan. [Inscription](#)