

Conseil de laboratoire 26 juin 2025

Salle Luc Valentin

Batiment Condorcet 4^{ème} étage

Identifiants de connexion : <https://u-paris.zoom.us/j/89165637953?pwd=aJP19N9OX4NYEP4dVOSYWw7XB3Nt2x.1>

ID de réunion: 891 6563 7953

Code secret: 362789

- Désignation d'un(e) secrétaire de séance
- Approbation du compte-rendu du conseil du 6 mai mars 2025
- Date des prochains conseils de laboratoire

Mardi 16 septembre 2025 à 14h

Lundi 3 novembre 2025 à 14h

Mardi 20 janvier 2025 à 14h

Secrétariat fermé du 4 août au 21 août 2025 inclus.

Ordre du jour :

- 1) Budget
- 2) Locaux
- 3) Nouveaux entrants – Chercheurs invités
- 4) Rencontre DD&RSE
- 5) Nouveaux Partenariats & Collaborations
- 6) Semaine de la Santé Planétaire
- 7) Séminaires – Manifestes
- 8) Questions diverses

Préambule

Remerciements aux organisateurs et participants des journées du LIED 2025



1) Budget

Récurrent Université Paris Cité et CNRS

Dotation	100%
U Paris Cité	56 622,00 €
CNRS	12 000,00 €
Préciputs UPC ANR C. Villard	5 013,90 €
Préciputs CNRS ANR A. Perrier	5 063,73 €
Sous total UPC	61 635,90 €
Sous total CNRS	17 063,73 €
Total	78 699,63 €

1) Budget

Equipe	Montant attribué UPC+CNRS+preciput ANR	Crédit dépensé			
		UPC	CNRS	Total	
E01 ADA-Adaptation	20 466,67 €	5 680,71 €	501,18 €	6 181,89 €	30%
E02 CEMU-Climat Energie en Milieu Urbain	14 619,05 €	3 428,00 €		3 428,00 €	23%
E03 SET-Socio-Economie des Transitions	5 847,62 €	3 789,72 €		3 789,72 €	65%
E04 RST-Ressources et Système Terre	7 796,83 €	2 173,62 €	750,40 €	2 924,02 €	38%
E05 METACYANO-Métabolisme secondaire des Cyanobactéries	5 067,94 €	1 127,22 €	273,47 €	1 400,69 €	28%
E06 MICA-Microsystèmes Cellulaires	7 601,90 €	680,15 €	1 730,98 €	2 411,13 €	32%
Service commun/fournitures/journéeLIED /copieur/réserve	17 300,00 €	1 557,55 €	1 370,04 €	2 927,59 €	17%
	78 700,00 €	18 436,97 €	4 626,07 €	23 063,04 €	29%

1) Budget

crédit contrat

	Somme de Montant 2025	Somme de Montant 2026
Appels à projets ANR (hors PIA)	295220,92	181439,73
Autres financements publics sur appels à projets	141349,8	40078,47
Collectivités territoriales	8085,98	2000
Contrat de recherche industriel	27754,98	27059,38
PIA	211688,4	292557,87
Prestation	50090,74	
Total général	734190,82	543135,45

2) Locaux

Locaux IPGP

Déménagement du bâtiment Lamarck prévu fin 2027

Salle d'expérimentation en partage avec X. Chavannes

1 place de bureau disponible avec X. Chavannes

Locaux Condorcet

Salle 005 B prêt à MPQ pour espace vestiaire travaux
salle blanche

Salle S009 B espace de stockage LIED délimité (sous sol)

2 bureaux au 1^{er} étage Batiment B

2) Locaux

Local IUT

Espace laboratoire dédié au LIED

Microscope EVOS 5000 Fluorescence



Goniomètre Mesure Angle de Contact



Profilomètre Dektak XT / Bruker



2) Nouveaux entrants – Chercheurs invités



Aya Kroussa <kroussaaya@gmail.com>

Thèse Cifre avec Liberty Global Group

Improving the Estimation of Expected Financial Losses from Natural Hazards through
Integration of Climatic and Teleconnection Forecasts

Directeurs : G. Giraud, C. Goupil Encadrants : P. Chatzipiros, J.P. Bruneton



Martin Blot <martin.blot@etu.u-paris.fr >

Thèse ANRT

Modélisation du métabolisme de la conversion d'énergie dans le muscle,
application à l'organisme modèle *Astyanax mexicanus*.

Directeur : E. Herbert

2) Nouveaux entrants – Chercheurs invités



Emile Emery <eemery@protonmail.com>

Post Doctorat PEPR

Soutenabilité des flux matière-énergie dans les systèmes à base d'énergies renouvelables

Directeur : J. Halloy



Alona Bilokon <alona.bilokon@gmail.com>

UMIFRE Scholarship for Ukrainian Researchers

PhD in History International Relations and Foreign Policy Department Petro Mohyla Black Sea National University (Mykolaiv, Ukraine)

Energy Transition and Energy Security. Ukrainian Case

Directrices : H. Nez & S. Issehnane

3) Nouveaux entrants – Chercheurs invités



Nizar BCHELLAOUI <nizar.b.fsm@gmail.com>

ATER 62 IUT de Paris Pajol – LIED

à partir d'Octobre 2025

Section CNU 62

4) Rencontre DD&RSE

COMP ET LETTRE DE CADRAGE



LE CONTRAT D'OBJECTIFS, DE MOYENS ET DE PERFORMANCE (COMP)

En cours, pour un montant d'environ 0,8% de la SCSP :

- Politiques ministérielles : pilotage de l'offre de formation = travail sur les cohortes à gros effectifs (DEG, ECOS) ; professionnalisation
- Politiques ministérielles : recherche et innovation = coup de pouce au démarrage des nouvelles unités (UMR et UMS)
- Politiques ministérielles : transition écologique et développement soutenable = premières actions du schéma directeur DDRSE
- Politiques ministérielles : bien-être des étudiant-es = premières actions du schéma directeur de l'expérience étudiante SdEX 2030
- Gestion et pilotage
- Stratégie d'établissement : Santé Planétaire (partenariat EnvA)
& Hôtel de l'interdisciplinarité

4) Rencontre DD&RSE

⚡ Énergie

Crédits du COMP validés par le ministère
Enveloppe dédiée à l'amélioration de la
performance énergétique des bâtiments

Actions pour le Développement Durable et la Sobriété Énergétique

Elaboration de dispositifs embarqués pour l'évaluation et le suivi d'indicateurs de performances écologique et énergétique du patrimoine de l'UP Cité

Projet Pajol Connecté
porteur : Y. Boufkhad et X. Guo

Différents modules d'enseignement

Enseignement « réseau LoRa »

Enseignement « Micro-contrôleurs (rasberry Pi) »

Enseignement « Capteurs- Métrologie-Mesure »

Enseignement « Analyse et traitement de données »

Enseignement « Mathématiques appliquées – Modélisation »

Enseignement « Logiciel d'information Géographique (SIG) »



5) Nouveaux Partenariats & Collaborations

Partenariat avec le CEREMA

COMMISSION RECHERCHE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

Point 1 de l'ordre du jour C-CR-SC-UPCité-2025-06-05 : Présentation du projet de partenariat LIED / CEREMA

La Commission recherche donne un avis favorable pour initier la rédaction de la convention de collaboration entre le LIED et le CEREMA. Les élus de la CR souhaitent donner un avis définitif une fois la convention élaborée.

Après en avoir délibéré, la Commission Recherche approuve la présente délibération.

Nombre de membres constituant la Commission Recherche : 26
Quorum : 13
Nombre de membres présents ou représentés : 16
Nombre de membres participant à la délibération : 16
Abstention : 0
Votes exprimés : 16
Contre : 0
Pour : 16

5) Nouveaux Partenariats & Collaborations

Partenariat avec l'ENSAPVS



Direction générale des patrimoines et de l'architecture
Appel à projets Soutien aux initiatives et innovations
pédagogiques 2025-2026



réunion d'échange
entre l'UPCité et l'ENSAPVS
(à Odéon)
jeudi 9 octobre à 9h30



Du 24 mai au 10 juin 2025

6) Semaine de la santé planétaire

 **Semaine du 15 au 20 septembre 2025**

Objectifs : illustrer et favoriser l'appropriation de la signature de l'université, la santé planétaire

15 septembre : plateau télé sur la santé mentale des jeunes

Ouverture de la semaine avec un focus sur les enjeux de santé mentale

16 septembre : 4 conférences scientifiques **Martin Hendel**

17 septembre : lancement des presses universitaires

Toute la semaine : exposition sur le cycle de l'eau

Valorisation d'une vingtaine de projets de recherche (*toutes les facultés et l'IPGP sont représentés*)

Condenseurs eau de rosée **L. Royon**

7) Séminaires et Manifestes

Manifeste **10 juillet 14h**

réflexion académique sur la notion de transition

1. Du Stock ou Flux : quelle transition énergétique?
2. The limits of steady state
3. Transition agricole en régime limitant
4. Notion de transition

Soumis dans Natures Sciences Sociétés

Du Stock au Flux : quelle transition énergétique ?

Contraintes fondamentales dans le vivant et les systèmes sociotechniques

Thomas Lapi^{1*}, José Halloy¹, Petros Chatzimpiros¹, Éric Herbert¹, Mathieu Arnoux¹, Joseph Le Bihan¹, Laurence Raineau¹, Christophe Goupil¹

¹ Université Paris Cité, LIED UMR 8236, CNRS, F-75013 Paris, France.

*auteur correspondant : thomaslapi2501@gmail.com ; ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-7978-018X>

Mots clés : Transition énergétique, énergies fossiles, énergies renouvelables, stock, flux, soutenabilité, adaptation.

Résumé

La transition énergétique, souvent perçue comme un processus de remplacement des énergies fossiles (stock) par des énergies dites renouvelables (flux) pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, repose principalement sur l'installation de moyens de production d'énergie renouvelable (EnR) et des ajustements techniques associés. Cependant, cette approche ne modifie pas fondamentalement le fonctionnement des sociétés modernes, créant une inadéquation : les énergies de flux doivent s'insérer dans des sociétés qui restent calibrées pour des énergies de stock. Cet article explore la soutenabilité de la transition à travers les notions de stock et de flux, en analysant les contraintes énergétiques fondamentales liées à la matière, l'espace et la temporalité. A partir d'une description couplée et interdisciplinaire de ces contraintes, combinant sciences du vivant, sciences techniques et sciences humaines et sociales, ce papier ouvre une perspective sur plusieurs transitions énergétiques majeures dans la longue histoire de l'humanité et discute des défis d'adaptation sociétale dans le cadre d'un redéploiement des énergies de flux.

7) Séminaires et Manifestes

Prochaines Rencontres Interdisciplinaires

- Transition énergétique en économie de guerre ?
- Ecologie des zones de guerre
- Précarité énergétique
- Futur du nucléaire civil: fusion, micro-réacteurs & co
- Qu'apprend t'on des éléments vécus et des capacités à prévoir les catastrophes (mémoire du risque, des événements extrêmes) ?

8) Questions diverses

Qualité de Vie et Conditions de Travail

Appel à projets QVCT en cours financé pendant 6 années dans le cadre du plan d'action IdEx 2025-2030

Échéance : Dépôt des dossiers le 8 juillet 2025 sur le thème du Bien-être

Voici les principales échéances à retenir :

- **Lancement de l'appel** : 7 mai 2025
- **Webinaire d'information** : jeudi 22 mai à 11h Lien : <https://u-paris.zoom.us/j/86360833008?pwd=5gRCRGNgw9tphZuFwpcmTtGAaBrhWkG.1>
Identifiant du webinaire : 863 6083 3008
Code secret : 410532
- **Date limite de dépôt** : 8 juillet 2025 à 12h00, heure de Paris

8) Questions diverses

Juliette Dabin juliette.dabin@u-paris.fr
Epigenetics and Cell Fate Center – UMR 7216

Titre du projet :

Réfection du système de chauffage/climatisation du Bâtiment
Lamarck B

Résumé succinct du projet (300 caractères maximum) :

Les températures du Bâtiment Lamarck B sont très variables au cours du temps et de l'endroit du bâtiment, et les personnels y travaillant ont souvent soit trop chaud soit trop froid. Nous souhaitons faire installer un thermostat fonctionnel et durable pour la régulation de la température de travail dans l'ensemble du bâtiment.

Quels sont les objectifs de bien-être recherchés ? quel est le public cible visé par le projet ? (1000 caractères maximum) :

- 4ème étage : bureaux à 14°C le matin et 28°C dans une salle de culture où on doit passer au minimum 30min d'affilé ; échantillons biologiques sensibles à la température ambiante : on ne peut pas avoir un jour 17°C de température ambiante et le lendemain 25°C, problème de reproductibilité des expériences et de qualité des échantillons

Quels sont les impacts attendus du projet ? (1000 caractères maximum) :

- Température stable dans l'ensemble du bâtiment et sur toute l'année
Pas de ventilation trop chaude ou trop froide soufflant dans la nuque
Arrêt de l'utilisation de systèmes d'appoint – gain de place dans les bureaux
Économies d'énergie

8) Questions diverses



**CONSULAT
GÉNÉRAL
DE FRANCE
À QUÉBEC**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Tournées
des Chercheuses et Chercheurs québécois**

Villes en Transition

16 mai 2025

HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01 (MSCA COFUND 2024)

“FrItES” French Italian research consortium on Energy transition and Sustainability

Porteuse Nadia Barbero, chimiste à l’Université de Turin

Coût d’une thèse : 26 496€ pour 36 mois, soit un peu moins de 9k€ annuels.