

Conseil ED

Mercredi 3 juin 2026, 9h30-11h30

Présents : Ludovic Ballère, Alicia Barsacq, Brigitte Bordes, Thomas Brunet (*inv.*), Emmanuel d'Humières, Nathalie Deltimple, Romain Durand (*inv.*), Frédéric Fauquet, Audrey Giremus (*inv.*), Antoine Laffitte, Nathalie Malbert-Saysset (*proc. GMM*), Xavier Moreau, Tom Sharony, Mariann Touzac (*inv.*), Bruno Vallespir, Marie Zielinski (*inv.*).

Excusés : Sakir Amiroudine, Jean-Luc Battaglia (*inv.*), Ida Burgers (*inv.*), Jérôme Cayssol, Emmanuel Di Folco (*inv.*), Eliote Ekaghba dit Medoua, Marc Gatti, Audrey Giremus (*inv.*), Nathalie Labat (*inv.*), Delphine Lacanette, Timothée Levi (*inv.*), Judith Lukau M'Nyampara, Geneviève Mazé-Merceur, Corine Mathonière, Jean Oberlé, Thierry Palin-Luc (*inv.*), Nicolas Perry, Mehdi Sbartaï, Nadezda Smirnova (*inv.*), Philippe Tamarat (*inv.*), Aloïs Würger (*inv.*).

Le quorum est atteint avec 12 membres votants présents ou ayant donné procuration.

1. Présentation des nouveaux représentants des doctorants au conseil de l'ED.

La directrice de l'ED présente les nouveaux représentants des doctorants, élus lors de la journée de l'ED du 12 mars 2026.

4 titulaires :

4 suppléants :

Doctorant.e	U.R.	Spécialité
Alicia BARSACQ	INRIA	APSI-IC
Antoine LAFFITTE	I2M	MÉCA
Judith LUKAU M'NYAMPARA	I2M	MÉCA
Tom SHARONY	IMS	ELN

Doctorant.e	U.R.	Spécialité
Romain DURAND	LOMA	LMN
Marie ZIELINSKI	ICMCB	LMN
Ida BURGERS	I2M	MÉCA
Eliote EKAGHBA DIT MEDOUA	I2M	MÉCA

Le binôme Ida Burgers / Tom Sharony (titulaire / suppléant) représentera les doctorants élus au conseil du collège des écoles doctorales.

▪ Appel de l'ED soutien à mobilité internationale

L'ED a lancé, comme chaque année, un appel à financement pour une mobilité internationale. Les doctorants ont été informés de cette campagne, le 30 mars, par mail.

Date limite de candidature : 13 mai 2026

L'ED SPI a reçu 7 dossiers de candidatures pour un montant global demandé de 20 800 €.

La dotation globale de cet appel à projet étant de 12 k€ TTC, l'ED SPI a retenu 6 dossiers pour l'attribution des sommes avec priorité aux doctorants ne bénéficiant pas d'un contrat d'accompagnement pour des missions (*ex. : MESRI*).

Une demande n'a pas été retenue car le doctorant a déjà bénéficié d'une aide à mobilité dans le cadre du "Winter call" proposé par le collège des écoles doctorales, pour le même déplacement ; il n'était donc pas éligible à l'appel de l'ED. Les 6 dossiers retenus par le conseil de l'ED sont listés dans le tableau ci-dessous.

Candidat.e (année thèse 25-26)	Unité de Recherche	Financement doctorat	Motif du séjour	Pays d'accueil	Durée
BERAUD Eliott (3ème)	LP2N	ANR	Colloque	Espagne	12 jours
CROUAU Florian (3ème)	I2M	MESRI	Colloque	Italie	5 jours
MINJOU Élodie (2ème)	CELIA	CEA	Expérimentation	Roumanie	38 jours
SALOU-SMITH Kelvin (2ème)	LOMA	QuandEdu France	Expérimentation	Japon	29 jours
VAN Nina (2ème)	IMS	MESRI	Colloque	États-Unis	7 jours
WALTHER Julien (2ème)	IMS	MESRI	Expérimentation	Canada	28 jours

Un virement sera effectué aux laboratoires concernés, sur présentation de pièces justificatives du déplacement (ordre de mission, acceptation à la conférence, ...).

2. Présentation de candidats sur contrats doctoraux UBx.

Depuis l'an dernier, comme précisé dans le conseil du 23 janvier 2025, tous les candidats sélectionnés par les directions de thèse sur les 18 contrats doctoraux attribués à l'école doctorale doivent être auditionnés, selon des modalités au choix de chaque discipline (Physique, EEA et Mécanique), en présence *a minima* de la direction de thèse et de la direction de l'ED.

▪ [Appel Contrat doctoral UBx - ED SPI "sur sujet"](#)

Lors du conseil de l'ED du 19 mars dernier, 12 contrats doctoraux (sur un total de 18) ont été alloués sur "sujet".

PHYSIQUE

Les candidatures déjà reçues en Physique sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont pré-validées par le conseil de l'ED, sous réserve :

- d'une audition positive des étudiants sélectionnés par chaque directeur de thèse,
- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
LOMA	LMN	U. Delabre	Optorhéologie spatio-temporelle de systèmes complexes à l'échelle micrométrique.	Pierre GRÉSIL
LOMA	LMN	T. Bickel	Nouvelles perspectives sur l'effet de Marangoni : analogies électrostatiques et interactions hydrodynamiques émergentes.	Paul MAYÉ

EEA

Les candidatures déjà reçues en EEA sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont validées par le conseil de l'ED, sous réserve :

- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Tous ces candidats ont déjà été auditionnés, le 27 mai, en présence de la direction de thèse, des responsables des spécialité ELN et APSI-IC et de la direction de l'école doctorale.

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidate
IMS	APSI-IC	C. Capelle A. Lehmans	Littérature critique et représentations des IA génératives chez les adolescents : une approche participative.	Léna COULON
IMS	APSI-IC	L. Bombrun J.P. Da Costa	Modèles d'apprentissage robustes et quantification de l'incertitude pour la vision par ordinateur en agriculture face aux changements de contexte.	Zineb RIHANI
IMS	ELN	C. Maneux	Vers la cryophotonique : Modélisation compacte de photodiode UTC (Uni-Traveling Carrier) aux températures cryogéniques pour atteindre le fonctionnement optimal d'un amplificateur optique à semi-conducteurs (SOA).	Rishabh JOSHI

Ces trois candidats seront notifiés par l'ED de l'attribution d'un contrat doctoral pour la rentrée 2026-2027.

MÉCANIQUE

Les candidatures déjà reçues en Mécanique sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont validées par le conseil de l'ED, sous réserve :

- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Tous ces candidats ont déjà été auditionnés, le 29 mai en présence de la direction de thèse, de la direction du laboratoire, des responsables de la spécialité MÉCA et de la direction de l'école doctorale. Ils seront notifiés de l'attribution d'un contrat doctoral pour la rentrée 2026-2027.

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
I2M	MÉCA	T. Parent (ADT) H. Allam	Développement et caractérisation d'un mortier intelligent pour le suivi des ouvrages en pierre du patrimoine.	José PEÑA AGATÓN
I2M	MÉCA	A. Erriguible J. Jansen	Modélisation et simulation des écoulements turbulents d'un mélange multiconstituant supercritique porté au point de pseudo-ébullition.	Vincent KOWALSKI
I2M	MÉCA	T. Brunet D. Baresch M. Malléjac	Ingénierie des contraintes de radiation ultrasonores dans un régime de son lent.	Algor LUKOMBO OKALULU

Ces trois candidats seront notifiés par l'ED de l'attribution d'un contrat doctoral pour la rentrée 2026-2027.

En cas de désistement d'un candidat en Mécanique, le contrat doctoral sur sujet "libéré" serait attribué à la candidate présentée dans le tableau ci-dessous. Elle a déjà été auditionnée et le conseil de l'ED donne un avis favorable à cette candidature sur liste complémentaire.

Liste complémentaire :

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidate
I2M	MÉCA	D. Lasseux <i>A. Abdewahed</i> (ED SMI)	Étude des écoulements microfluidiques dans des tissus mous : application aux tissus cérébraux.	Laura LIQUETTE

▪ [Appel Contrat doctoral UBx - ED SPI "au mérite"](#)

Les 6 contrats doctoraux restants ont été attribués sur la base du "mérite" de l'étudiant.

PHYSIQUE

La candidature déjà reçue en Physique est présentée dans le tableau ci-dessous. Elle est pré-validée par le conseil de l'ED, sous réserve :

- d'une audition positive de l'étudiant sélectionné par les directeurs de thèse,
- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
LOMA	LMN	T. Salez D. Dean	Active Ornstein-Uhlenbeck Processes with inertia and application to hydrodynamic processes near complex boundaries.	Ratnojit BHATTACHERJEE

EEA

Les deux candidatures reçues sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont validées par le conseil de l'ED, sous réserve :

- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Ces deux candidats ont déjà été auditionnés, le 27 mai, en présence de la direction de thèse, des responsables des spécialité ELN et APSI-IC et de la direction de l'école doctorale.

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
IMS	APSI-IC	S. Victor	Identification par modèle non entier implicite : application au système climatique terrestre.	Ulrich KAMOLOGNE KUATE
IMS	ELN	T. Dubois J. Sobas	Effet du vieillissement sur la susceptibilité électromagnétique d'une chaîne électronique dans un contexte d'interférences électromagnétiques intentionnelles.	Sylvain GRANDJEAN

MÉCANIQUE

Les deux candidatures reçues sont présentées dans le tableau ci-dessous. Elles sont validées par le conseil de l'ED, sous réserve :

- de l'obtention d'un diplôme conférant le grade de Master,
- d'un avis favorable du fonctionnaire sécurité défense (FSD).

Ces candidats ont déjà été auditionnés, le 29 mai en présence de la direction de thèse, de la direction du laboratoire, des responsables de la spécialité MÉCA et de la direction de l'école doctorale.

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
I2M	MÉCA	J. Lachaud A. Sommier	Physique de la désintégration des débris spatiaux par rentrée atmosphérique hypersonique.	Gabriel MERLAUD
I2M	MÉCA	J. Maire (ADT) P. Lapeyre	Caractérisation des propriétés thermo-physiques de milieux semi-transparents par tomographie infrarouge, simulation et inversion des transferts radiatifs en milieux complexes.	Nathan MAO

Sauf impératif, tous les contrats doctoraux de l'ED démarreront au 1^{er} octobre 2026.

Pour le candidat diplômé seulement en décembre 2026, son contrat doctoral ne pourra pas démarrer avant le 1^{er} janvier 2027. Son recrutement étant différé de quelques mois, la direction de thèse s'est engagée à financer, sur des fonds propres, les derniers mois manquants de son contrat fin 2029.

3. Informations générales.

► [Appel à projets Doctorat interdisciplinaire 2026](#)

Les 3 sujets de thèse dans le périmètre de l'ED SPI, lauréats d'un projet RIE en 2024 ou 2025, et présentés en conseil de l'ED SPI du 9 avril dernier, ont été évalués par les écoles doctorales et les départements de recherche concernés.

Sur la base de ces analyses, le comité Recherche a décidé de leur attribuer un financement pour un contrat doctoral à la rentrée 2026-2027.

Sur les trois projets, un candidat sera finalement inscrit à l'ED SPI, du fait du profil de l'étudiant retenu par les porteurs du sujet. Sa candidature est validée par le conseil de l'ED.

Les deux autres candidats seront inscrits dans l'ED partenaire en première position.

Unités de recherche	EDs	Direction de thèse	Titre du sujet de thèse	Candidat
BIOGECO / LP2N	ED SE / ED SPI	S. Delzon L. Cognet	Décryptage des mécanismes hydrauliques foliaires par imagerie nanométrique : vers une compréhension intégrée de la résistance à la sécheresse. <i>(projet NANOLEAF retenu en 2024)</i>	Martin BIDARD

CRCTB / LP2N	ED SVS / ED SPI	P. Henrot G. Recher	Développement d'un nouveau modèle de muscle squelettique sur puce pour l'étude de la sarcopénie. <i>(projet COFFEE retenu en 2024)</i>
ICMCB / IMS	ED SC / ED SPI	A. Maho G. Wantz	Nouveaux matériaux semi-conducteurs VIS-transparents et IR-commutables pour intégration au sein de dispositifs de type vitrages solaires. <i>(projet VITRSOL retenu en 2025)</i>

► [Contrat doctoral spécifique normalien](#)

L'ENS Lyon et l'ENS Rennes ont accordé chacun un contrat doctoral spécifique pour normalien (CDSN).

Les couples sujet/candidat sont précisés dans le tableau ci-dessous.

Unité de Recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Sujet de thèse	Candidat
LOMA	LMN	L. Jaubert	Spin liquids on hyperbolic lattices.	Oscar NOVAT
I2M	MÉCA	V. Mazel P. Tchoreloff	Impact du comportement mécanique réel d'une presse à comprimer pharmaceutique sur l'apparition des défauts dans les comprimés : approches expérimentales et numériques.	Yacine TRAIA

L'école doctorale est en attente de la décision de l'ENS Paris-Saclay car un autre étudiant, actuellement en stage de M2 dans le laboratoire I2M, a déposé une candidature pour préparer une thèse à l'université de Bordeaux.

► [Demande de soutien financier](#)

Comme l'an dernier, l'ED a été sollicitée pour participer au financement d'une formation doctorale. Le thème de l'édition 2026 est : "Biomécanique, biomimétisme, santé". Il s'agit d'une formation ouverte à des étudiants venant de la Nouvelle Aquitaine (La Rochelle, Poitiers, Pau et Bordeaux) qui aura lieu à Chasseneuil-du-Poitou et se déroulera sur 3 jours du 24 au 26 Juin 2026. Le programme est consultable [ici](#).

Les autres années, environ 5 doctorants de l'ED SPI participent à cette école qui leur est gratuite. Le conseil de l'ED a accepté d'accorder la participation financière demandée à l'ED, à savoir 1 000 euros. Les autres années, environ 5 doctorants de l'ED SPI participent à cette formation scientifique.

► [Prix à la journée de l'ED](#)

Lors de la journée de l'ED du 12 mars 2026, 3 prix ont été décernés aux doctorants suivants :

- prix de meilleure présentation : Judith LUKAU M'NYAMPARA (I2M)
- prix des 2 meilleurs posters : Ikram BELLAMRI (IMS) et Victor MOUTAUD (LP2N)

Le conseil de l'ED valide la proposition d'attribuer 500 euros à chaque lauréat, sous réserve d'une présentation de leurs travaux de recherche en 2026, lors d'une conférence à l'étranger.

L'école doctorale effectuera un virement de la somme allouée, au laboratoire concerné, sur présentation des pièces justificatives de la mission.

► [Comité de suivi individuel](#)

La date limite de dépôt du compte-rendu annuel du CSI, par le doctorant, est le 25 juin 2026.

Toute demande de réinscription en doctorat en 2026-2027 est conditionnée à la remise du rapport du CSI.

Seuls les doctorants en mesure de déclarer leur soutenance de thèse au plus tard mi-juillet (en vue d'une soutenance d'ici la fin de l'année civile 2026) sont dispensés du CSI.

► [Prochaines réunions - calendrier](#)

Salle du conseil (bâtiment A1)

Date	Réunion	Ordre du jour
Jeudi 18 juin 2026 9h30	Bureau ED	Examen des candidatures sur contrats doctoraux ED (sur sujet, mérite)
Mercredi 1 ^{er} juillet 2026 9h30	Bureau ED	
Mercredi 8 juillet 2026 9h30	Conseil ED	- Validation des candidatures sur CD ED (sur sujet, au mérite) - Bilan des comités de suivi individuel - Informations diverses