École doctorale Sciences physiques et de l'ingénieur / Université de BORDEAUX

Relevé de décisions

Conseil ED

Jeudi 19 mars 2026, 9h30-11h00

Présents : Sakir Amiroudine *(proc. DL)*, Brigitte Bordes, Thomas Brunet *(inv.)*, Mathis Carpentier, Emmanuel d'Humières, Nathalie Deltimple, Romain Durand, Frédéric Fauquet, Marc Gatti, Nathalie Labat *(inv.)*, Juliette Lacherez, Nathalie Malbert-Saysset *(proc. LB)*, Geneviève Mazé-Merceur, Pierre Minier, Xavier Moreau, Jean Oberlé, Nicolas Perry, Mehdi Sbartaï, Philippe Tamarat *(inv.)*, Mariann Touzac *(inv.)*.

Excusés : Gaëlle Audéoud *(inv.)*, Ludovic Ballère, Jean-Luc Battaglia *(inv.)*, Aziz Bounouh *(inv.)*, Jérôme Cayssol, Florian Crouau *(inv.)*, Emmanuel Di Folco *(inv.)*, Audrey Giremus *(inv.)*, Delphine Lacanette, Clément Lesage *(inv.)*, Timothée Levi *(inv.)*, Cristell Maneux *(inv.)*, Corine Mathonière, Thierry Palin-Luc *(inv.)*, Nadezda Smirnova *(inv.)*, Bruno Vallespir, Aloïs Würger *(inv.)*.

Le quorum est atteint avec 18 membres votants présents ou ayant donné procuration.

1. **Présentation des nouveaux membres du conseil de l'ED**.

La directrice présente Frédéric Fauquet, Ingénieur d'étude au laboratoire IMS, qui remplace Jean-Luc Lachaud, en tant que représentant des personnels ingénieurs, administratifs ou techniciens.

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

Doctorant.e	U.R.	Spécialité
Alicia BARSACQ	INRIA	APSI-IC
Ida BURGERS	I2M	MÉCA
Romain DURAND	LOMA	LMN
Ellite EKAGHBA	I2M	MÉCA

Doctorant.e	U.R.	Spécialité
Antoine LAFFITTE	I2M	MÉCA
Judith LUKAU	I2M	MÉCA
Tom SHARONY	IMS	ELN
Marie ZIELINSKI	ICMCB	LMN

Quatre binômes (titulaire / suppléant) seront constitués et l'un d'entre eux représentera les doctorants élus au conseil du collège des écoles doctorales.

2. Appel "Doctorat handicap 2026".

Cette année, aucune candidature n'est remontée à l'ED sur cet appel.
En revanche, l'ED a reçu deux demandes de prolongation de financement.
L'école doctorale va transmettre ces candidatures au collège des écoles doctorales (CED) qui délibérera en conseil plénier le 21 avril. L'examen de la masse salariale est en cours pour évaluer la possibilité de répondre favorablement aux 5 candidatures reçues par le CED.

3. Appel "UBGRS Mobilité internationale" – Winter call 2026.

Cet appel s'adresse aux doctorants souhaitant déposer un projet de mobilité internationale (séjour de 2 à 12 mois, entre mai et novembre 2026 favorisant l'internationalisation de leur doctorat.

Les critères de sélection définis par le collège des EDs sont rappelés :

- excellence scientifique du candidat, du laboratoire de rattachement, de l'environnement d'accueil
- pertinence du séjour de recherche dans le projet scientifique et professionnel du candidat.

Le soutien attribué comprend une aide pour le séjour et un forfait voyage pour la prise en charge du titre de transport A/R au départ de Bordeaux.

Quatre candidatures ont été remontées à l'ED. Un classement a été proposé par le bureau scientifique et validé par le conseil de l'ED.
L'école doctorale va donc transmettre ce classement au collège des écoles doctorales (CED) qui délibérera en conseil plénier le 21 avril.
Communication des résultats aux doctorants par le CED, après les délibérations.

4. Appel "Contrat doctoral UBx sur sujet - ED SPI ".

Comme l'an dernier, l'école doctorale SPI dispose d'un contingent de 18 contrats doctoraux UBx qui se répartit en 12 contrats doctoraux sur sujet et 6 contrats doctoraux au mérite.

Les candidatures pour les contrats doctoraux sur sujet sont analysées ce jour. Le classement est basé sur la politique scientifique de chaque discipline.
Les sujets retenus sur proposition des disciplines sont listés dans les tableaux suivants.

PHYSIQUE

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
CELIA (Phys. 1)	APN	**C. Champion** ***E. Hindie*** J.M. Monti	Modélisation fine de la structure de trace de radionucléides émetteurs α pour la radiothérapie interne vectorisée.
LOMA (Phys. 1)	LMN	**U. Delabre**	Optorhéologie spatio-temporelle de systèmes complexes à l'échelle micrométrique.
LP2I (Phys. 1)	APN	**F. Gobet** **P. Barberet**	Étude *in situ* de quelques propriétés dynamiques de brins d'ADN après impacts de protons en solution aqueuse.
LP2N (Phys. 1)	LMN	**G. Recher**	« Slow-Imaging » : développement d'une plateforme de microscopie à feuille de lumière à bas coût pour le suivi fonctionnel en fluorescence dans des sphéroïdes.

Liste complémentaire :

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
LOMA (Phys. 5)	LMN	**T. Bickel**	New perspectives on Marangoni flows: electrostatic analogy and emergent hydrodynamic interactions.

EEA

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
IMS (EEA)	APSI-IC	C. Capelle **A. Lehmans**	Littératie critique et représentations des IA génératives chez les adolescents : une approche participative.
IMS (EEA)	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.
IMS (EEA)	ELN	**C. Maneux**	Towards cryophotonics: compact modelling of UTC (Uni-Traveling Carrier) photodiode at cryogenic temperatures for optimal cryoperation of semiconductor optical amplifier (SOA).
IMS (EEA)	ELN	**H. Hallil** L. Fadel	Capteurs à métamatériaux micro-ondes pour la détection sélective de polluants atmosphériques : conception, validation et intégration exposomique.

Liste complémentaire :

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
IMS (LC)	APSI-IC	**Y. Berthoumieu** **A. Giremus**	Apprentissage génératif de représentation désentrelacée en espace latent : applications aux méthodes d'inversion par champ de transport déterministe.
IMS (LC)	APSI-IC	**V. Robin** S. Sperandio	Performance et résilience des systèmes cyber-physiques et humains (SCPH) : Approche centrée sur l'humain pour le pilotage des systèmes de production dans l'industrie 5.0.
IMS (LC)	APSI-IC	**F. Cazaurang** T. Airimitoaie	Conception et évaluation de performances d'un algorithme de pronostic basé sur un réseau de neurones à impulsions.
IMS (LC)	ELN	**M. Gueunier-Farret** **L. Hirsch**	Modélisation physique et électrique de cellules et modules photovoltaïques organiques.
IMS (LC)	ELN	D. Thuau **M. Abbas**	Engineering Organique ElectroChemical Transistor (OECT based complementary inverters for on-site signal amplification.

MÉCANIQUE

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
I2M (MÉCA 1)	MÉCA	**O. Devos** L. Lapostolle L. Turpin	Étude multi-échelles du comportement mécanique de batteries tout solide : mesures in-situ et modélisation.
I2M (MÉCA 1)	MÉCA	T. Parent (ADT) *H. Hallam*	Développement et caractérisation d'un mortier intelligent pour le suivi des ouvrages en pierre du patrimoine.
I2M (MÉCA 1)	MÉCA	**A. Erriguible** J. Jansen	Modélisation et simulation des écoulements turbulents d'un mélange multiconstituant supercritique porté au point de pseudo-ébullition.
I2M (MÉCA 1)	MÉCA	**T. Brunet** D. Baresch M. Malléjac	Ingénierie des contraintes de radiation ultrasonores dans un régime de son lent.

Liste complémentaire :

Unité de recherche	Spécialité de thèse	Encadrement	Titre du sujet de thèse
I2M (MÉCA 5)	MÉCA	**V. Busignies** H. Hsein	Ingénierie des pudres lyophilisées contenant des biomolécules : relation formulatioln-compression-activité.
I2M (MÉCA 6)	MÉCA	H. Yanez-Godoy (ADT)	Solutions naturelles et biomimétiques pour la résilience des infrastructures critiques soumises aux charges aérodynamiques extrêmes.
I2M (MÉCA 7)	MÉCA	**D. Lasseux** *A. Ben Abdelwahed*	Étude des écoulements microfluidiques dans des tissus mous : application aux tissus cérébraux.

- Sélection des candidats

Les **directeurs de thèse** dont le sujet de thèse a été retenu par l'école doctorale (appel "Contrat doctoral UBx sur sujet - ED SPI") seront contactés par l'école doctorale pour les informer de l'attribution d'un contrat doctoral et des démarches pour le dépôt des sujets sur ADUM et la sélection des candidats :

- ✓ dépôt du sujet de thèse sur ADUM (pour mise en ligne par l'ED)
- ✓ descriptif du processus de sélection des candidats pour cette thèse, nombre de candidats, classement, argumentaire pour le choix final du candidat retenu
- ✓ remontée du dossier du candidat sélectionné à l'ED.

Le **dossier de candidature** devra être envoyé directement à la direction de thèse, au plus tard le 15 mai 2026, avec les pièces suivantes :

- › un CV (2 pages maximum)
- › une lettre de motivation de l'étudiant
- › deux lettres de recommandation pour étudiant extérieur UBx
- › un relevé de notes des Masters 1ère et 2ème années
- › une attestation de réussite au Master (ou une copie du diplôme conférant le grade de Master), le cas échéant

Comme l'an dernier, les candidats retenus par les directions de thèse seront auditionnés, en présence, *a minima* de :

- la direction de l'école doctorale
- un responsable de la spécialité de thèse concernée
- la direction de thèse

Calendrier des auditions :

- pour l'EEA : le 27 mai après-midi
- pour la Mécanique : le 29 mai après-midi
- pour la Physique : début juin *(date à préciser)*

Enfin, validation des candidats auditionnés par le conseil de l'école doctorale du mois de juin ou de juillet 2026.

5. Informations générales - événements.

- Prix de thèse 2026 Université de Bordeaux

Du 15 au 29 mars 2026	30 avril 2026	Semaine du 4 mai 2026
Candidatures et dépôt des dossiers en ligne sur ADUM	Date limite présélection d'1 candidat par chaque ED	Réponse du CED aux candidats

24 juin 2026	Juillet 2026	Automne 2026
Audition en anglais des candidats présélectionnés devant un jury international	notification des résultats par le CED aux candidats + DT + ED	Présentation des lauréats à la rentrée du doctorat

- Ma thèse en 180s
  - finale régionale du concours le 2 avril, de 13h45 à 17h00 au Haut-Carré (salle Agora)
  - 23 doctorants de l'université de Bordeaux (dont 5 doctorants de l'ED SPI) participeront à la finale de l'établissement à l'issue de laquelle 3 candidats seront retenus pour la finale régionale le 23 avril.

- Cérémonie du doctorat (remise des diplômes aux docteurs 2025)
  - samedi 28 mars 2026, à 17 heures (salle du Pin Galant / Mérignac)
  - retransmission en direct sur la chaîne YouTube de l'université : https://www.youtube.com/live/R-GkvGfZVLk

Prochaine réunion du conseil de l'ED SPI :
jeudi 9 avril 2026, 9h30 (salle du conseil / bâtiment A1).