

**COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL DE  
L'ECOLE DOCTORALE « E.E.A.T.S. » (ED 220)  
Tenue le jeudi 17 novembre, 14 heures  
Salle des Conseils MJK**

**Membres du Conseil présents ou représentés :**

Laurent Gerbaud, Frédéric Rousseau, Pascal Xavier, Steeve Zozor, Olivier Rossetto, Delphine Constantin, Nadine Michel, Christian Commault, Emmanuel Simeu, Jean-Luc Schanen, Maxime Besacier (procuration à Emmanuel Simeu), Tân-Phu Vuong, Jean-Charles Barbé (procuration à Frédéric Bœuf), Jean-François Roux, Anne Guerin, Frédéric Bœuf, Vincent Mazauric, Marylin Arndt, Denis Barbier, Léo Hetier (et sa suppléante Chloé Wulles, non votante), Denis Motte-Michellon, Juliette Lenouvel (absente, supplée Maria UTRILLA BUSTAMANTE).

**Membres du conseil excusés :** Gael Combe, Fabrice Emeriault, Jean-Charles Barbé

**Invitées permanentes présentes :** Sylvie Charbonnier, Jumana Boussey, Clémence Barbe,

**Invité permanent excusé :** Denis Jongmans, Amel Bourakba, Bénédicte Fluxa

**Ordre du jour :**

1. Approbation du compte rendu du Conseil du 30 juin 2022 (vote)
2. Point sur la rentrée 2022-2023
3. Arrêts de thèse en 2022
4. Offre de formations 2023
5. Budget 2023 (vote)
6. Elections de représentants des doctorants
7. Nouveautés Etudes Doctorales
8. Informations & Questions diverses

**Préambule :**

Les transparents présentés pendant la réunion du Conseil, numérotés de T1 à T27 sont joints.

## 1. Approbation du Compte rendu du conseil du 30 juin 2022 (vote)

Le compte rendu de la réunion du Conseil de l'ED EEATS 30 juin 2022 est approuvé à l'unanimité des 23 votants. Ce compte rendu, ainsi qu'une copie des transparents présentés au Conseil, seront publiés sur le site web de l'ED, rubrique : « Structure et Fonctionnement ».

## 2. Point sur la rentrée 2022-2023

La directrice de l'ED fait le bilan des recrutements de doctorants suite au concours d'attribution des 17 allocations doctorales de G-INP-UGA :

- Une candidate en NENT n'a pas donné suite aux relances de l'ED pour communiquer sa décision. Elle a été considérée comme démissionnaire après le délai officiel de 8 jours.
- Un candidat en OR a décliné l'offre

L'ED a donc fait appel aux deux premiers candidats classés en première et deuxième place sur la liste complémentaire (spécialité NENT et AP, respectivement). Ces deux candidats ont accepté l'offre de l'ED. Les gestionnaires de l'ED ont alors fait le nécessaire auprès des services RH de G-INP-UGA, avant la pause estivale, pour que les contrats doctoraux de nos 17 recrues soient établis, dans les meilleurs délais.

Le 23 septembre, le candidat LC01 rappelé en juillet fait savoir à l'ED qu'il déclinait son offre au profit d'une autre source de financement, pour le même sujet.

Cette notification tardive a mis l'ED dans l'embarras car il nous a fallu contacter plusieurs candidats classés sur la liste complémentaire avant d'en trouver un encore disponible occupant la LC08 (spécialité NENT) ; ceux situés entre LC03 et LC07 ayant opté pour d'autres offres et/ou d'autres sources de financement.

La directrice de l'ED regrette ce comportement générateur de bruit et réducteur de l'efficacité de notre procédure de recrutement.

A noter qu'à la date de ce Conseil, un de nos lauréats, étranger, n'avait toujours pas réussi à obtenir le visa nécessaire pour regagner la France.

En cette rentrée 2023-2024 : 4 bénéficiaires de nos allocations entament une convention de cotutelle en partenariat avec L'Iran, Le Canada, L'Islande et la Tunisie.

Une cartographie des effectifs, inscrits, en date du 16/11/2023, au titre de l'année 2023-2024 est donnée (T6). On note la présence de 59 primo inscrits (sur un total de 301).

Il est rappelé que la clôture des inscriptions pédagogiques était prévue pour le 15/11/202 et qu'environ 90 dossiers d'inscription ou de réinscription pédagogiques ont été initiés.

L'ED regrette ce dépassement de date limite qui se traduit, encore une fois, par la formation de « bouchons » dans le fonctionnement de l'ED. L'ED s'oriente vers un changement majeur dans le calendrier de réinscription pour minimiser la portée de cette tendance : Les réunions du CSI devront dorénavant être organisées avant mi-juillet de chaque année, et ce indépendamment de la date du démarrage de la thèse. Les réinscriptions pédagogiques seront possibles en juillet, septembre et octobre de chaque année.

La typologie des 59 primo-inscrits est analysée en fonction de l'origine de leur financement, de leur diplôme d'entrée en thèse et du pourcentage des femmes. Cette première analyse ne montre pas d'inflexions majeures par rapport aux rentrées précédentes. Toutefois, elle sera mise à jour après la clôture des inscriptions et présentée au Conseil de 30 mars 2023.

115 soutenances de thèses de doctorants ont eu lieu depuis le 1/01/2022

7 Habilitations à diriger des recherches ont été soutenues sur cette même période. Le comité HDR EEATS a par ailleurs donné un avis favorable à 5 autres demandes pour commencer le processus de préparation.

### **3. Bilan arrêts de thèses en 2022 (T9)**

La directrice rappelle que 9 thèses ont dû être arrêtées depuis janvier 2022. Il est remarqué que, fort heureusement, ce chiffre est en baisse par rapport à celui de l'année 2021 où un total de 19 arrêts de thèses avait été recensé. La directrice, qui s'entretient avec les doctorants démissionnaires (et leur encadrement) rapporte qu'environ un tiers de ces doctorants ont décidé de mettre terme à leur thèse pour saisir une offre d'emploi plus attractive.

### **4. Offre de formations doctorales 2022-2023**

Une liste des formations disciplinaires proposées par l'ED EEATS est présentée (T10). Il est à noter l'introduction de quelques thématiques nouvelles (*Introduction à la piézoélectricité, Observateurs d'états pour les systèmes dynamiques, Les composants microondes en technologies alternatives, Factorisation d'observations multi dimensionnelle, etc.*) et le maintien de la plupart des formations disciplinaires conduites en 2021-2022.

Ces formations seront ouvertes aux inscriptions dès à présent et visibles via le catalogue de formation du Collège.

La directrice fait une démonstration de la nouvelle interface de présentation des menus de formations, toutes catégories confondues (T11-T12).

### **5. Budget 2023**

Un récapitulatif des dépenses effectuées (factures payées ou en cours de paiement) par l'ED à ce jour est présenté en T13. Les principaux postes de dépense sont : la prime d'accompagnement aux 17 doctorants allocataires recrutés par l'ED, l'organisation de la journée des doctorants JDD2022 et les formations disciplinaires. Le taux d'exécution de la dotation 2022, qui s'élève à 28 577 €, avoisinera les 95% lorsque toutes les dépenses engagées en 2022 auront été payées.

Un budget prévisionnel 2023 de 29200€ est présenté au Conseil. La répartition de cette somme entre les différents postes, légèrement modifiée par rapport à 2022, est expliquée par la Directrice (T14). Après quelques questions/réponses avec les membres du Conseil, ce budget est soumis à l'approbation du Conseil et validé à l'unanimité des votants

### **6. Elections des représentants de doctorants au Conseil de l'ED EEATS**

Le mandat des représentants de doctorants au Conseil arrive à échéance. Certains des 5 élus en novembre 2020 ont déjà soutenu leur thèse ou ont démissionné. Le Collège a prévu d'organiser les élections en cette fin novembre 2022 visant à les remplacer. Mais en

l'absence de candidats de EEATS, cette élection n'aura pas lieu. Elle sera reprogrammée en mars 2023. Les doctorants sont encouragés à y participer activement.

## **7. Nouveautés Etudes Doctorales**

La directrice rapporte trois changements importants dans les règles régissant les études doctorales. Ces changements sont impulsés par la publication, en août 2022, d'un arrêté ministériel modifiant celui du 25 mai 2016

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046228965>.

Et par la publication antérieure d'un décret relatif à la possibilité de faire un doctorat avec un contrat doctoral de droite privé (Décret n° 2021-1233 du 25 septembre 2021).

Ces nouveautés vont nécessiter de modifier le règlement intérieur du CED, la charte du doctorat ainsi que le règlement intérieur de l'ED et ce pour les trois points suivants : ii) modification du rôle et des règles de composition du CSI, ii) modification des règles concernant la participation des directeurs de thèse aux jurys, iii) légères modifications sur le contenu des formations doctorales et iv) la possibilité de prêter serment à la soutenance.

Le CED va procéder à l'édition d'une nouvelle charte et à la mise à jour de son RI qui seront soumis à l'approbation de son prochain Conseil de décembre 2022. La directrice de l'ED s'engage à modifier en conséquence le RI de l'ED EEATS pour rester en conformité par rapport à ces nouveautés. La version mise à jour sera présentée au prochain Conseil de mars 2023 pour discussion et approbation.

Enfin, la note de cadrage relative aux règles de composition des jurys de soutenance sera bientôt modifiée pour statuer définitivement sur son article #14 relatif à l'intégration des Directeurs de Recherche CEA comme PRA. La version validée par le vote du prochain Conseil du CED (prévu en décembre 2022) devra être en application à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2023. Elle sera portée à la connaissance de tous les HDR affiliés à l'ED par un email spécifique pour faciliter la phase préparatoire de la soutenance.

## **8. Informations et questions diverses**

Le forum du doctorat et la journée d'accueil des primo inscrits sont programmés au 17 novembre (immédiatement après le présent Conseil) et au 15 décembre 2022. Comme par le passé, l'ED y sera présente.

Les calendriers des concours d'attribution des allocations doctorales 2023-2024 sont rappelés.

La demande de préparation de doctorat par VAE de Monsieur Boris Tiomela Jou est retirée.

Le laboratoire IMEP-LaHC annonce la création d'un nouveau IEEE Chapter à Grenoble. Les doctorants de EEATS sont encouragés à saisir cette opportunité pour participer aux manifestations proposées. Le doctorant en charge de cette structure est Luca Persano <https://imep-lahc.grenoble-inp.fr/en/research/luca-persano>

Prochaine réunion du Conseil ED EEATS aura lieu le 30 mars 14 heures à la salle des Conseils MJK.

**Séance levée à 16h45.**



*Conseil EEATS 17 Novembre 2022*  
*Salle des Conseils MJK*

## Ordre du jour

- **Approbation du compte rendu du Conseil du 30 juin 2022 (vote)**
- **Point sur la rentrée 2022-2023**
- **Arrêts de thèse en 2022**
- **Offre de formations 2023**
- **Budget 2023 (vote)**
- **Elections de représentants des doctorants**
- **Nouveautés Etudes Doctorales : nouvel arrêté ministériel, contrat doctoral de droit privé et règles de composition de jurys**
- **Informations & Questions diverses**

## Approbation du compte rendu du précédent Conseil (vote)

- Si approuvé → publication sur le site web de l'ED (*Structure et Fonctionnement*)



Traitement du signal

**L'ECOLE DOCTORALE**

- Accueil
- Missions de l'ED
- Spécialités de thèse
- Laboratoires d'accueil
- Structure et Fonctionnement
- L'ED en chiffres
- Contact/Acces
- Actualités et Annonces

**FAIRE SA THÈSE À L'EEATS**

- Candidater
- Sujets de thèse
- Financer votre thèse
- Inscription Administrative
- Dispense de master recherche
- Espace personnel
- Annuaire des doctorants

**CONTRAT DOCTORAL**

- Conditions d'attributions
- Candidature
- Listes des sujets
- Listes des sujets fléchés
- Résultats

**FORMATIONS**

- Règlementation
- Formations scientifiques
- Formations non scientifiques
- Les labels
- Modules de formations

**JOURNÉE DES DOCTORANTS**

Structure, fonctionnement et conseil de l'ED

L'ED EEATS est dirigée par une **directrice** assistée d'une **directrice adjointe** et deux assistantes administratives.

L'**équipe de direction** est composée de la directrice, de la directrice adjointe, des deux assistantes administratives et des six responsables de spécialité. L'équipe de direction se réunit en moyenne une fois par mois, son rôle est très important dans le fonctionnement de l'ED.

Le fonctionnement de l'ED est régi par un **règlement intérieur**.

Conformément à l'**Arrêté de 25 mai 2016**, l'ED EEATS est dotée d'un **Conseil**, qui se réunit trois fois par an. Le conseil examine toutes les questions concernant l'ED : organisation, fonctionnement pédagogique, principes d'attribution des contrats doctoraux, suivi des doctorants et devenir des docteurs, etc.

Le conseil de l'ED EEATS est composé de 20 membres :

- 15 représentants des établissements, des unités et équipes de recherche concernés dont :
  - 5 responsables de spécialités de thèse,
  - 6 représentants des laboratoires d'accueil de l'ED,
  - 2 représentant des personnels IATOS,
  - 2 représentants des établissements (UGA, USMB)
- 5 représentants élus des doctorants et leurs suppléants,
- 2 personnalités scientifiques compétentes extérieures à l'ED
- 4 représentants de l'industrie.

Voir la **composition détaillée du conseil: composition au 09 juin 2021**

CONSEIL EEATS du 30 juin 2022 : compte-rendu et présentation  
 CONSEIL EEATS du jeudi 17 mars 2022 : Compte-rendu et présentation  
 CONSEIL EEATS du jeudi 18 Novembre 2021 : Compte-rendu et présentation

## Point sur la rentrée 2022-2023 : Bilan concours ADR 2022

Nom	Prénom	Nationalité	Décision ED	Projet	Spécialité	Unité de recherche	Nom directeur de thèse	Prénom directeur de thèse
BELHADJOUJJA	Mohamed-Camil	Algérienne	LP	Contrôle spatialement et temporellement intermittent des équations aux dérivées partielles	AP	GIPSA-lab	WITRANT	Emmanuel
PHAM	Quang Hung	Vietnamienne	LP	Commande et analyse de réseaux non linéaires et multivalués	AP	INRIA	BROGLIATO	Bernard
SHAABAN	Ghadeer	Syrienne	LP	Navigation magnéto-visuelle-inertielle avec invariance et apprentissage : améliorer l'estimation dans les cas bénins et sous attaques	AP	GIPSA-lab	KIBANGOU	Alain
KASPER	João Vitor	Brésilienne	LP	Réseaux de réductances multistatiques appliqués à la conception par optimisation d'un générateur synchrone visant à atténuer son contenu harmonique	GE	G2ELab	GERBAUD	Laurent
JACQUIER	Corentin	Française	LP	Une approche multi-critères intégrative pour l'étude prospective des grands systèmes énergétiques considérant l'utilisation multimodale de l'énergie.	GE	G2ELab	DEBUSSCHE RE	Vincent
KARIM	Hissam	Pakistanaise	LP	Infrastructures routières intelligentes : modélisation des systèmes de récupération d'énergie au passage de véhicules	GE	G2ELab	SYLVESTRE	Alain
OSONUQA	Oluwaseun	Nigériane	LP	Méthodes, Organisation et Outils de Science Ouverte Participative pour un Observatoire de la Transition Énergétique	GE	G2ELab	WURTZ	Frédéric
ABDKRIMI	MOUNIR	Marocaine	LP	Amélioration des techniques de conditionnement du signal et de traitement de données pour les détecteurs supraconducteurs à inductance cinétique	NENT	LPSC	ROSSETTO	Olivier
AZZOUZ	Yosra	Tunisienne	LP	Synchronisation du régime chaotique de micro-résonateurs mécaniques et applications pour la cryptographie	NENT	TIMA	BASROUR	Skandar
BIAGI	Marco	Italienne	LP	Concepts émergents de mémoire et de logique bases sur un nouveau schéma d'intégration du couple spin-orbite mRAM	NENT	SPINTEC	SOUSA	Ricardo
EL AMRAOUI	Sami	Marocaine	LP	Injection de fautes sur des circuits numériques : modélisation et protection contre les impulsions électromagnétiques	NENT	TIMA	LEVEUGLE	Régis
GHOUMA	Aymen	Tunisienne	LP	Intégration de capteurs en technologie CMOS sur silicium pour les mesures de la qualité de l'air en temps réel	NENT	LTM	SALEM	Bassem
BERTRAND	Julien	Française	LP	Triplets de photons	OR	Institut Néel	BOULANGER	Benoit
RICO	Antoine	Française	LP	Détecteur impédancemétrique et intégré sur verre de pollution de l'eau	OR	IMEP-LAHC	XAVIER	Pascal
GHOLOPOUR PICHA	Sayeh	Iranienne	LP	Détection d'anomalies pour l'analyse automatique de scènes vidéo	SIPT	GIPSA-lab	CAPLIER	Alice
MULLER	Matthieu	Française	LP	Imagerie computationnelle par apprentissage profond	SIPT	GIPSA-lab	CHANUSSOT	Jocelyn
SADEGHI GHARTAVOL	Mohammad	Iranienne	LP	Design optimal d'expériences: placement optimal pour la séparation de sources dans un contexte d'estimation de potentiels évoqués	SIPT	GIPSA-lab	RIVET	Bertrand

Suite concours : une démission et une absence de réponse : 1NENT,1OR  Rappel des candidats sur liste complémentaire

## Point sur la rentrée 2022-2023 : Bilan concours ADR 2022

Nom	Prénom	Nationalité	Décision ED	Projet	Spécialité	Unité de recherche	Nom directeur de thèse	Prénom directeur de thèse
BOUKHEZAR	Larbi	Algérienne	LC01	Etude de VCOs en bande millimétrique entre 110 GHz et 170 GHz en technologie BiCMOS 55 nm	NENT	TIMA	FERRARI	Philippe
SKANTZIKAS	KONSTANTINOS	Grecque	LC02	Transport coopératif d'objets avec un système multi-robots	AP	GIPSA-lab	MARCHAND	Nicolas
PERSANO	Luca	Française	LC03	Réseau d'antennes actives modulaires basé sur la technologie guide d'ondes intégré au substrat	OR	IMEP-LAHC	VUONG	Tan Phu
RIZK	CHRIST	Libanaise	LC04	Communication radio multi-antennes « sans cellule centrée sur l'utilisateur » en mobilité	SIPT	GIPSA-lab	ROS	Laurent
KHALILI DERMANI	Majid	Iranienne	LC05	CEM et Smart Building	GE	G2ELab	ROUDET	James
NOGIER	Augustin	Française	LC06	Développement d'un outil de modélisation 3D basé sur la Méthode Différentielle pour modéliser des structures à profil complexe	OR	IMEP-LAHC	MORAND	Alain
GUERROUDJ	Daniel	Française	LC07	Caractérisation spectroscopique d'une décharge couronne effectuée dans de l'hélium liquide	GE	G2ELab	BONIFACI	Nelly
ROCHDI	Nouhaila	Marocaine	LC08	Technologie avancée de plasma pulsé pour la nanostructuration avec précision quasi-atomique	NENT	LTM	CUNGE	Gilles
EL ABDI	Ayoub	Marocaine	LC09	Capteurs sur silicium-sur-isolant : un principe de détection original pour des applications biochimiques	NENT	IMEP-LAHC	IONICA	Irina
BAGHAEINANE KARAN	Mohammad Sadegh	Iranienne	LC10	Capteurs magnétiques pour la mesure de l'exposition des travailleurs aux champs électromagnétiques	GE	G2ELab	ASFOUR	Aktham

❑ Lenteurs dans processus de recrutement et inscriptions :

➤ ZRR et avis FSD

➤ Attestations de réussite en master délivrées fin septembre

❑ Démission Larbi Boukhezar le 23 septembre (opte pour un financement CIFRE)  LC08 rappelée et acceptée

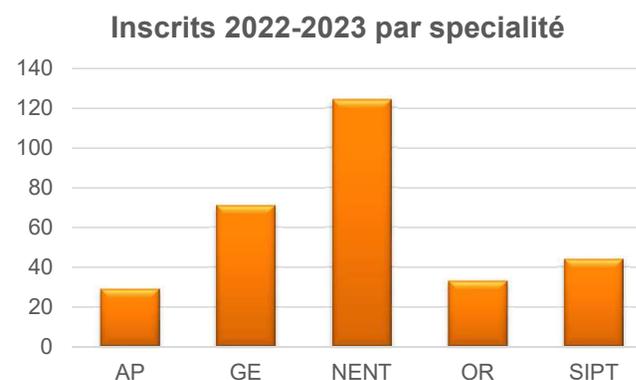
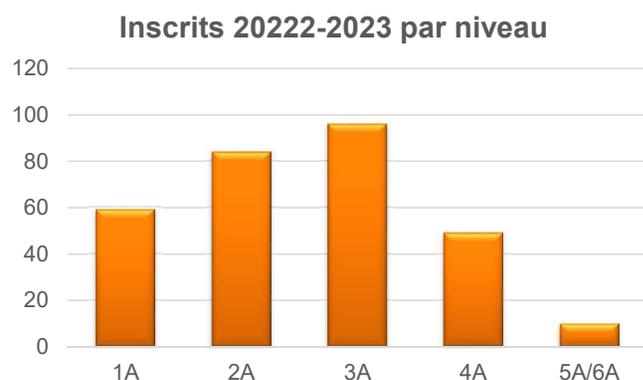
❑ 15 contrats doctoraux sont signés, un candidat est encore à l'étranger et un dernier sur le point de signer son CD

❑ 3 lauréats conduisent leurs thèses dans le cadre d'une cotutelle : une finalisée, deux autres en cours.

## Point sur la rentrée 2022-2023 : effectifs

- **Effectifs inscrits (au 16/11/2022) :**

- ▶ **301 inscrits dont 59 primo-inscrits ( vs. 274 dont 64 primo inscrits le 16/11/2021)**

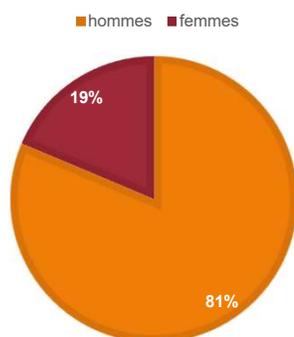


- ▶ **90 dossiers d'inscriptions pédagogiques sont initiés**
- ▶ **Clôture des Inscriptions pédagogiques : 15/11/2022 => le calendrier des inscriptions sera modifié pour la prochaine rentrée pour fluidifier la campagne des réinscriptions**

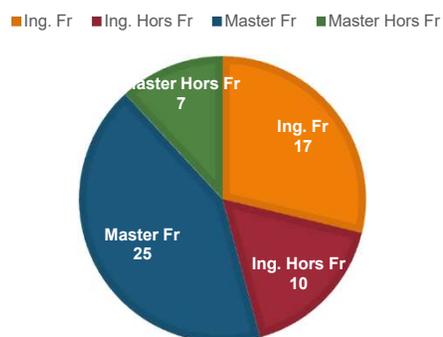
## Point sur la rentrée 2022-2023 : effectifs

- Primo Inscrits en 2022-2023 (59 au 16/11/2022)

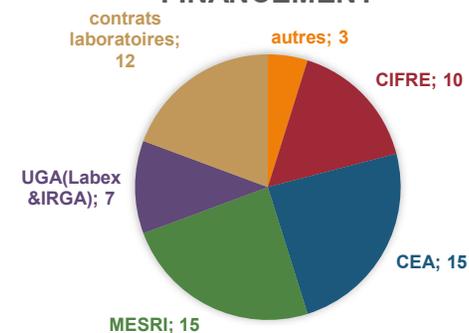
HOMMES/FEMMES



DIPLÔME D'ENTRÉE EN THÈSE



FINANCEMENT



- 27 de nationalité française et 32 étrangers (16 nationalités).
- 3 nouvelles cotutelles (+1 à venir)

## Point sur la rentrée 2022-2023 : soutenances

- **Soutenances PhD**
  - ▶ 115 thèses soutenues en 2022 vs. 94 soutenances en 2021
  - ▶ Retour quasi généralisé au 100% présentiel.
  
- **Soutenances HDR :**
  - ▶ 7 depuis janvier 2022
  - ▶ 5 CV validés par le Comité HDR pour commencer rédaction

## Point sur la rentrée 2022-2023 : arrêts de thèse

- **9 arrêts de thèse enregistrées depuis janvier 2022 (vs. 19 en 2021)**

Nom	Prénom	Nationalité	Niveau	Directeur de thèse	Labo	Financements	Spécialité
ATTARD	Pierre	Française	2A 2021	DELINCHANT Benoit	G2Elab	CIFRE	Génie électrique
CHALAK	Anas	Libanaise	2A 2022	LACOT Eric	CEA/LETI	CEA	Optique et Radiofréquences
GOUGEON	Esteban	Française	2A 2021	CHANUSSOT Jocelyn	Gipsa	Contrat de recherche	Signal Image Parole Télécoms
MOREL	Baptiste	Française	1A 2021	LEMBEYE Yves	CEA/LETI	CEA	Génie électrique
SCHINDLER	Hugo	Française	1A 2021	BOISSEAU Sebastien	CEA/LETI	CEA	Signal Image Parole Télécoms
TA	Toan	Américaine	3A 2021	JOUBERT Olivier	LTM	Activité salariée	Nano électronique et Nano technologies
VERDUCI	LOUIS	Française	1A 2021	CHANUSSOT Jocelyn	Gipsa	CIFRE	Signal Image Parole Télécoms
VIAULT	Adrien	Française	2A 2021	GODIN Christelle	CEA/LETI	CEA	Signal Image Parole Télécoms
ANCIAN	Paul	Française	2A 2021	BALESTRA Francis	CEA/LETI	CEA	Nano électronique et Nano technologies

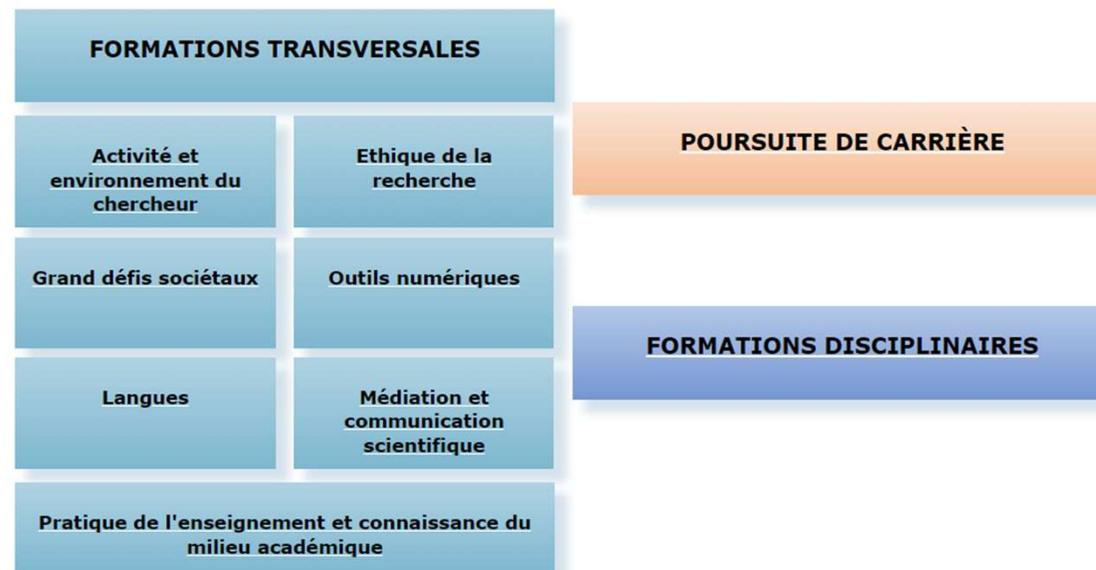
- **Perturbation « COVID » surmontée?**
- **Contexte économique favorable ? ( 1/3 ont arrêté leur thèses pour un CDI )**

## Formations scientifiques prévues par l'ED EEATS 2022-2023

Title/Titre	Lecturers/Intervenants	Department/laboratory	En/Fr
<b>INTRODUCTION AUX MICROORGANISMES - STRUCTURE ET PHYSIQUE DU VIVANT UNICELLULAIRE - LES BACTERIES DU POINT DE VUE ELECTRIQUE</b>	RAULY Dominique and MARTENS Jean	IMEP-LaHC and IGE laboratories	Fr
<b>A WALK THROUGH CONSTRAINED OPTIMIZATION-BASED CONTROL PROBLEMS</b>	PRODAN Ionela	LCIS laboratory, ESISAR	En
<b>LES RESEAUX SANS FIL, L'INTERNET DES OBJETS ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE</b>	ARNDT Marylin	Orange Lab-5G Impulse	Fr
<b>ANALOG ELECTRONICS FOR NON-SPECIALISTS</b>	BUCCI Davide	IMEP-LaHC Laboratory, PHELMA	En
<b>SPINTRONICS : A SOLUTION TO HELD PUSCHING FORWARD THE LIMITS OF MICROELECTRONICS SCALING</b>	PRENAT Guillaume	Spintec Laboratory, CEA	En
<b>PLASMA BASSE PRESSION</b>	KOGELSCHATZ Martin and VALLEE Christophe	LTM Laboratory, Polytech	Fr
<b>NOUVEAUX MATERIAUX ET DISPOSITIFS POUR LA NANOELECTRONIQUE CMOS ET BEYOND-CMOS</b>	BALESTRA Francis	IMEP-LaHC Laboratory, CNRS	Fr
<b>SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES : FROM ELABORATION TO DEVICES</b>	BASSANI Franck	LTM Laboratory, CNRS	
<b>INTRODUCTION A LA PIEZOELECTRICITE</b>	BASRSOUR Skandar	TIMA Laboratory, UGA	En
<b>FACTORIZATION OF MULTIDIMENSIONAL OBSERVATION</b>	RIVET Bertrand	GipsaLab, Phelma	En
<b>STATE OBSERVERS FOR DYNAMICAL SYSTEMS</b>	BESANCON Gildas	GipsaLab,	En
<b>BAYESIAN METHODS FOR DATA ANALYSIS</b>	Ronald PHLYPO, Hacheme AYASSO and Steeve ZOZOR	Common with Matser TSI-Phelma	En
<b>COMPOSANTS MICRO-ONDES ET SES APPROCHES ALTERNATIVES</b>	VUONG Tan-Phu - NGUYEN Nhu-Huan - XAVIER Pascal	IMEP-LaHC	Fr
<b>COGNITION BAYESIENNE</b>	DIARD Jean	LPNC Laboratory, Common with ED EDISCE	Fr
<b>SYNCHROTRON X-RAY AND NEUTRON APPLIED TO NANO-ELECTRONICS</b>	BAUCOUR Jérôme, LETICHE Manon and HELFEN Lukas	ILL/ESRF synchrotron facility	En

## Offre de formations scientifiques 2022-2023

- Finalisation de l'interface de présentation par le service Formation et poursuite de carrière du Collège



## Budget : dépenses 2022

- Dotation 28 577€ : Etat d'exécution ~90%
- Récapitulatif dépenses 2022 :
  - ▶ JDD (avec qq dépenses pour 2023) : 5324€
  - ▶ Formations : 6406€
    - UGA : 1174
    - INP : 1435
    - CEA : 347
    - CNRS : 1822
    - ILL/ESRF : 434
    - Autres : 1194
  - ▶ Subventions doctorants : 14890€
    - 16 allocataires de 2022 (@850euros) et un reliquat 2021 (@1000euro) = 14 600
    - SDL (cours de langues) : 290 €
  - ▶ Restauration : 405€
  - ▶ Autres/divers : 350 €

## Budget prévisionnel 2023 (vote)

Rappel budget 2022 et projection 2023				
Dotation 2022 : 28557,50 €				
Dépenses SIFAC :	24 720,70 €			
Solde restant :	3 836,80 €			
Taux d'exécution :	87%			
Nature des dépenses	Type des dépenses	Rappel Projection dépenses 2022	Dépenses réalisées SIFAC 2022 au 13 Novembre 2022	Projection 2023
Fonctionnement	Réception/repas	5 000,00 €	3 944,10 €	5 000,00 €
	Mission	- €	337,00 €	200,00 €
	Bourses/Subventions	17 000,00 €	15 598,90 €	15 000,00 €
	Formations G-INP (reversement heures d'enseignement)	1 500,00 €	522,00 €	3 000,00 €
	Autres	1 000,00 €	2 593,23 €	1 000,00 €
	<b>Sous total</b>	<b>24 500,00 €</b>	<b>22 995,23 €</b>	<b>24 200,00 €</b>
Masse salariale	Vacations	3 100,00 €	1 128,47 €	3 000,00 €
	Formations UGA	1 000,00 €	597,00 €	2 000,00 €
	<b>Sous total</b>	<b>4 100,00 €</b>	<b>1 725,47 €</b>	<b>5 000,00 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>28 600,00 €</b>	<b>24 720,70 €</b>	<b>29 200,00 €</b>	

## Elections de représentants de doctorants au Conseil

- **Mandat des représentants actuels est arrivé à échéance : Merci à eux**

Denis MOTTE-MICHELLON
Géraldine PELLETIER
Léo HETIER
Juliette LENOUVEL
Merlin GERBAUD

Maria de la Candelaria (Candela) UTRILLA
BUSTAMANTE
Olivier OCCELLO
Chloé WULLES
Florian REQUENA
Loriane KOELSCH

- **Elections de leurs remplaçants (5 pour EEATS) organisées par la DAJI :**
  - ▶ **Vote électronique entre 22 et 24 novembre n'aura pas lieu puisqu'aucune liste n'a été déposée**
  - ▶ **Calendrier des élections très contraint**
  - ▶ **Re planification**

## Nouveautés Etudes doctorales

- **Nouvel arrêté ministériel 26 août 2022**
- <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046228965>
- **Une vingtaine d'articles modifiant ceux de l'arrêt précédant (mars 2016)**
  - ▶ **Impact sur la charte de doctorat**
  - ▶ **Règlement intérieur CED doit être modifié**
  - ▶ **Règlement intérieur ED aussi**

## Arrêté ministériel du 26 août 2022

### Principaux articles et modifications

Article (arrêté 2016)	Modification	Texte réglementaire à modifier
<b>Art 1, 10</b>	<b>Type de structures ouvertes aux travaux de recherche doctorale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction de possibilité de travaux de recherche dans des entreprises privées et administrations</li> <li>- Conditions de réalisation: convention de formation</li> </ul>	Charte du doctorat
<b>Art 7, 3</b>	<b>Lutte discriminations, VSS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le cas échéant, le directeur de l'école doctorale saisit le dispositif de signalement des actes de violence, de discrimination, de harcèlement moral ou sexuel et des agissements sexistes prévu à l'article L. 135-6 du code général de la fonction publique</li> <li>- Les ED proposent une formation ou un accompagnement spécifique visant à prévenir toute forme de discrimination et de violence (directeurs de thèse, codirecteurs de thèse et à toutes les personnes encadrant ou participant au travail du doctorant)</li> </ul>	Charte du doctorat Règlement intérieur CED
<b><u>Art 12</u></b>	<b>Charte du doctorat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signature de la charte du doctorat par le Président de l'établissement</li> <li>- Introduction d'un paragraphe dans la charte du doctorat sur les respect des exigences de l'intégrité scientifique – insertion du <b>texte du serment</b></li> </ul>	Charte du doctorat

## Arrêté ministériel du 26 août 2022

Article (arrêté 2016)	Modification	Texte réglementaire à modifier
<b>Art 13</b>	<p><b>Comité de suivi individuel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rôle? Mission</li> <li>- Dès la fin de la première année (avant l'inscription en 2<sup>ème</sup> année)</li> <li>- Organisation des entretiens en 3 étapes distinctes: présentation de l'avancement des travaux et discussions, entretien avec le doctorant sans la direction de thèse, entretien avec la direction de thèse sans le doctorant.</li> <li>- vigilant à repérer toute forme de conflit, de discrimination, de harcèlement moral ou sexuel ou d'agissement sexiste. Alerte éventuelle à l'ED qui saisit alors dispositif de signalement.</li> <li>- Modalités de composition du CSI <ul style="list-style-type: none"> <li>• au moins un membre spécialiste de la discipline ou en lien avec le domaine de la thèse</li> <li>• un membre non spécialiste extérieur au domaine de recherche du travail de la thèse</li> <li>• Dans la mesure du possible, un membre extérieur à l'établissement</li> </ul> </li> </ul>	<p>Charte du doctorat Règlement intérieur CED</p>
<b>Art 18</b>	<p><b>Jurys de thèse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Le directeur de thèse, ainsi que toute autre personne ayant participé à la direction de la thèse, ne prend pas part à la décision.»</li> </ul>	<p>Règlement intérieur CED</p>

CSI nouveau est arrivé!!

## Règles actuelles Composition CSI ED EEATS (extrait RI ED EEATS)

### ▪ 4.2. Composition du CSI

*Au sein de l'UGA, la constitution des CSI doit suivre les règles minimales suivantes destinées à favoriser leur indépendance :*

*Les 2 membres doivent être extérieurs à l'équipe d'accueil avec au moins un HDR*

*Au moins un membre extérieur au laboratoire auquel appartient le doctorant.*

*Etant donné la très grande diversité de la taille des Laboratoires rattachés à EEATS, cette deuxième règle peut être dérogée dans le cas de grands laboratoires comportant plusieurs départements de recherche. Il sera alors accepté, qu'un des deux membres du CSI, provienne d'un autre département que celui où évolue le doctorant et son directeur de thèse.*

*La direction de thèse ne peut en aucun cas être membre du CSI*

*Le doctorant participe à la constitution de son CSI ; sa composition doit être validée par la direction de son laboratoire et par la direction de l'ED avant la tenue du CSI.*

*A la demande du doctorant ou de son directeur de thèse, il sera possible de changer la composition du CSI tout le long de la thèse.*

**Le Bureau de l'ED va mettre à jour ces règles pour être en conformité avec le nouvel arrêté ministériel et les règles adoptées au niveau du CED\_UGA.**

## Arrêté ministériel du 26 août 2022

Article (arrêté 2016)	Modification	Texte réglementaire à modifier
<u>Art 19</u>	<p><b>Prestation de serment</b></p> <p>A l'issue de la soutenance et en cas d'admission</p> <p><i>"En présence de mes pairs.</i></p> <p><i>"Parvenu(e) à l'issue de mon doctorat en [xxx], et ayant ainsi pratiqué, dans ma quête du savoir, l'exercice d'une recherche scientifique exigeante, en cultivant la rigueur intellectuelle, la réflexivité éthique et dans le respect des principes de l'intégrité scientifique, je m'engage, pour ce qui dépendra de moi, dans la suite de ma carrière professionnelle quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité, à maintenir une conduite intègre dans mon rapport au savoir, mes méthodes et mes résultats."</i></p> <p>Texte en Anglais disponible</p>	<p>Charte du doctorat Règlement intérieur CED</p>
<u>Art 24</u>	<p><b>Diplôme</b></p> <p>- «La délivrance du diplôme de doctorat est conditionnée au dépôt de la thèse corrigée.»</p>	<p>Règlement intérieur PV de soutenance</p>

## Nouveautés Etudes doctorales

- **Contrat doctoral de droit privé (septembre 2021)**
  - ▶ Possibilité de conduire une thèse dans un établissement privé, fondation, entreprise
  - ▶ Statut « doctorant salarié » avec un directeur de thèse HDR et un « référent » employeur
  - ▶ Le « référent » de thèse n'est pas forcément titulaire d'un doctorat
  - ▶ Possibilité de changer d'ED en cas de refus de réinscription
  - ▶ ...
  - ▶ Une convention de collaboration entre employeur et Etablissement ( et ED / unité ?) devra accompagner chaque doctorant salarié
- **1<sup>ère</sup> application à EEATS:**
  - ▶ Avec le CEA : Convention de collaboration en cours d'élaboration pour un cas « simple » où le doctorant est basé au CEA et dirigé par un HDR CEA
    - Précise les modalités de cumul d'activité (ex. enseignement)
    - CSI (pas de changement de CSI en cours de thèse, peut contenir un membre RH, accord de confidentialité si membres extérieurs, etc.)

## Nouvelle note de cadrage (règles jurys & soutenance)

- **Nouvelle note de cadrage pour composition jurys**
    - ▶ **Lettre président université aux directeurs ED/CED**
    - ▶ **Statut Directeur de Recherche au CEA mis en place par le CEA national en 2021**
    - ▶ **Proposition : note de cadrage septembre 2022**
      - Soumise au vote au Conseil du CED le 29 septembre 2022 : pas adopté suite à une confusion sur le périmètre l'application de la règle (PRA= DR CEA)
- « ....Comme suite à la convention de coopération entre l'UGA et le CEA datée du 15 Juillet 2020 et à la création du statut du DR par le CEA (note d'instruction générale 739 du 6/7/2021) , les directeurs de recherche (DR) CEA appartenant aux unités de recherche listées dans cette convention sont considérés comme PRA ».*
- Vote reporté à un Conseil Exceptionnel en décembre 2022 : espoir de stabiliser ces règles rapidement

## Evènements à venir

### Forum du doctorat : 17 novembre après midi

		Déroulé	Intervenants
15:30 15:35	5 min	<b>Ouverture institutionnelle</b>	. Animatrice Clara Laborie, doctorante ED SG, lauréate MT180 . Denis Jongmans
15:35 16:10	35min	<b>Table ronde animée 1 « Panorama du doctorat »</b>	. Christelle Breton, Nadine Massard, Fabrice Emeriault . Fadi Sameh, doctorant ED EEATS
16:10 16:15	5 min		Pause changement des intervenants
16:15	40min	<b>Table ronde animée 2 « International, Cifre »</b>	. Pascal Giat – ANRT, CIFRE en entreprises . Hanna Uma Laueffer - '1000 doctorants pour les territoires' . Hesam Université, CIFRE en collectivités territoriales . Judith Peters . Romain Kunert, docteur ED CSV, cotutelle avec le Canada
16:50	10 min	Déplacement des participants dans les salons des Ecoles Doctorales	Consignes pour rejoindre les salons des Ecoles Doctorale
17:00	40 min	<b>Temps d'échanges avec les Ecoles doctorales</b>	. Ecoles doctorales . Présence de doctorant-es

**100% distanciel, diffusé sur Zoom en directe**

## Evènements à venir

- **Journée d'accueil de nouveaux doctorants : ouverte à toutes les ED, organisée par les services du Collège:**



- ▶ 08h00 / 08h30 - Accueil et constitution des groupes
- ▶ 8h30 / 10h15 - Parcours énigme dans les pôles de services
- ▶ 10h15 / 12h00 - Rentrée de l'École doctorale EEATS en amphi au 1<sup>er</sup> étage
- ▶ 12h00 / 13h00 - Repas offert sur place

## Dates importantes à venir

- **Conseils ED 2023**
  - ▶ 30 mars 2023
  - ▶ 29 juin 2023
  - ▶ 30 novembre 2023
- **Journée des Doctorants : première 1/2 juin?**
- **Calendrier *approximatif* du concours 2023 :**
  - ▶ Appel à sujets fléchés (NENT, OR, AP) : dès confirmation de l'octroi de Contrats Doctoraux par Etablissement (début janvier 2023), date limite de réception de sujets mi mars
  - ▶ Sélection des sujets fléchés : 29 mars et affichage des sujets retenus sur ADUM le 30 mars
  - ▶ Appel à sujets ordinaires : début février et clôture de dépôts de sujets sur ADUM mi mai
  - ▶ Date limite de dépôt de dossiers de candidats : 10 juin
  - ▶ Jury : 27 ou 28 juin 2023

## Questions et informations diverses

- La demande de thèse en VAE de Monsieur Boris Tiomela Jou (Télécoms Spatiales) n'est plus d'actualité auprès de l'UGA (candidat a choisi une autre université).
- Un chapitre grenoblois IEEE est en cours de mise en place. Luc Persano doctorant à l'IMEP-LAHC en est le correspondant : <https://imep-lahc.grenoble-inp.fr/en/research/luca-persano>