



*Conseil EEATS 30 Mars 2023 à 14 heures
Salle des Conseils MJK*

Ordre du jour

1. **Approbation du compte rendu du Conseil de Novembre 2022 (vote)**
2. **Changement de la composition du Conseil (vote)**
3. **Mise à jour du Règlement Intérieur de l'ED (vote)**
4. **Bilan de la rentrée 2022-2023**
5. **Informations sur les formations disciplinaires**
6. **Concours d'allocations doctorales 2023**
sélection de sujets fléchés (vote)
7. **Présélection des candidats pour les prix de thèse UGA 2023 (vote)**
8. **Informations et questions diverses**

Approbation du compte rendu du précédent Conseil (vote)

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



L'ECOLE DOCTORALE

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

- 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 26 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, ISMB)
- 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 jeudi 18 Novembre 2021 : Compte-rendu et présentation
 CONSEIL EEATS du mercredi 30 juin 2021 : compte rendu et présentation
 CONSEIL EEATS du mercredi 24 mars 2021 : compte-rendu et présentation
 CONSEIL EEATS du mardi 16 décembre 2020 : compte-rendu et Présentation

Changement composition du Conseil (vote)

- Collège représentants Laboratoires :

- ▶ Jean-Charles Barbé (CEA-Leti) → Gaël Pillonnet



- PhD (2007) et HDR (2016) de l'INSA Lyon (INL)
- Directeur de recherche CEA et dirige le département Composants Silicium (DCOS) au CEA Leti.
- Actuellement prof invité à l'UCSD.
- Son domaine de recherche porte sur l'enregy harvesting et le power management, quantum computing.
- Rattaché ED Physique et a déjà co-dirigé une thèse EEATS

- Collège Personnalités extérieures

- ▶ Gaël Combe (Directeur ED IMEP-2) → Christophe Martin

Changement composition du Conseil (à venir)

- Collège Elus doctorants :
 - ▶ Mandat terminé : merci aux sortants..
 - ▶ Et bienvenue à ceux dont l'élection sera (probablement) bientôt actée :

Tableau récapitulatif des candidatures reçues				
Elections des représentants des doctorants aux conseils des écoles doctorales				
ED EEATS - 5 sièges (5 titulaires + 5 suppléants)				
<i>"Liste Solidaire des Doctorants"</i>	1	M	RICO	ANTOINE
	2	MME	ARFAOUI	KHOULOU
	3	M	KONAN	SERGE
	4	MME	MARCHAND	JANE
	5	M	BERNARDIN	REMY
	6	MME	GARDIES	MATHILDE
	7	M	XU	LAURENT
	8	MME	RZAIK	NOUHAILA
	9	M	DIALLO	MAMADOU SALIOU

Mise à jour du règlement intérieur de l'ED (vote)

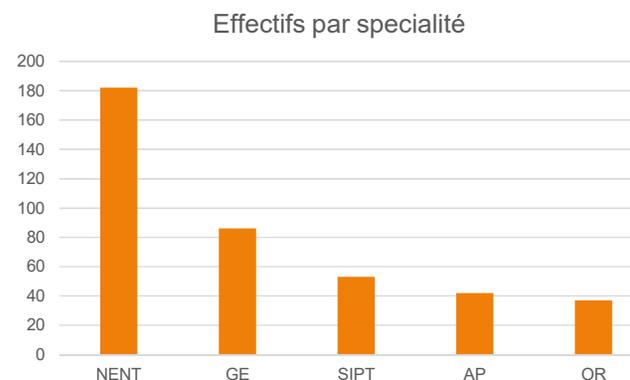
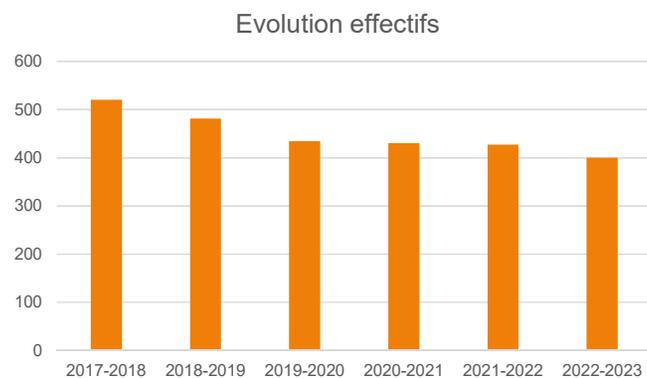
- Suite à la publication de l'arrêté ministériel d'août 2022 modifiant l'arrêté ministériel de mai 2016 qui régit la délivrance du doctorat :
 - ▶ Modifications des statuts, de la charte du doctorat et du Règlement Intérieur du CED
 - ▶ Le Conseil du CED de décembre 2022 a validé ces modifications
 - ▶ Et la « nouvelle version » de la note de cadrage des soutenances



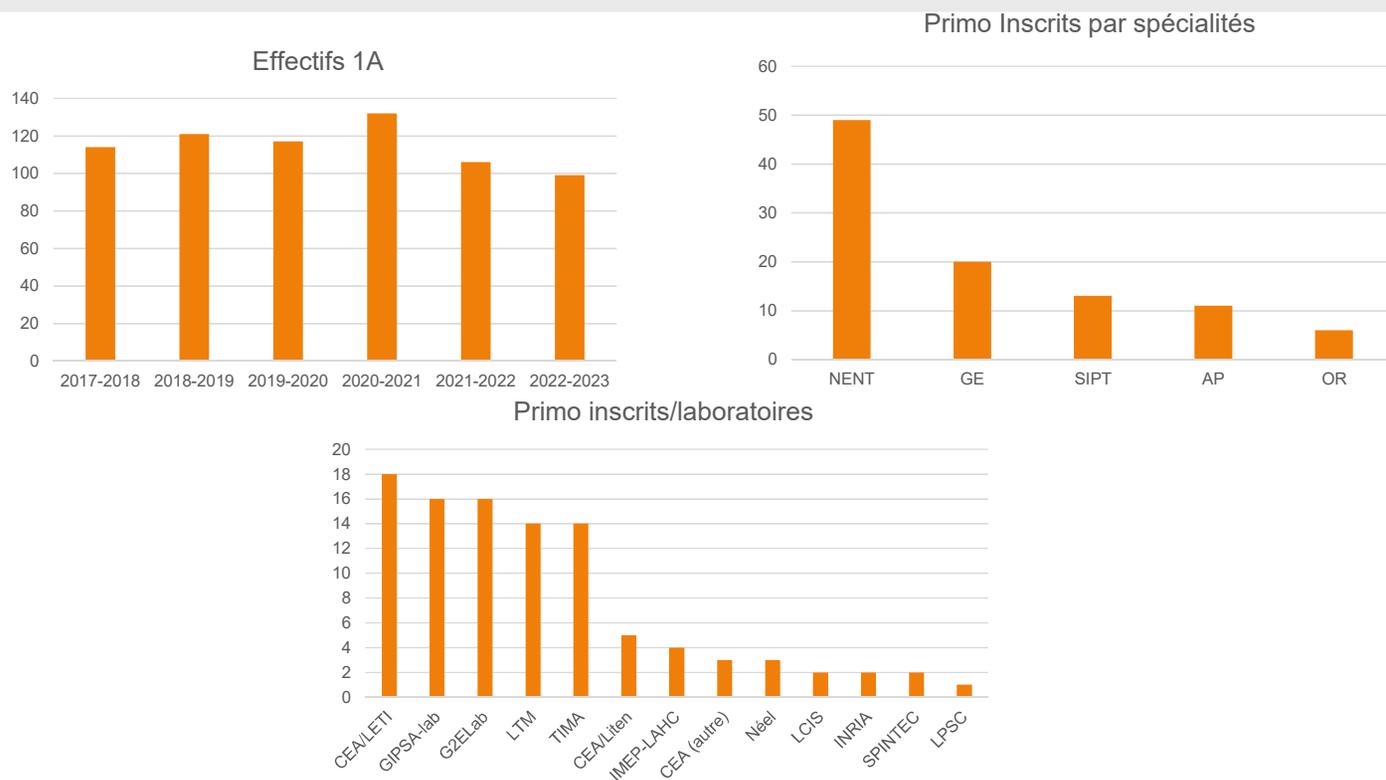
- Le RI de l'ED EEATS modifié : V12 (juin 2022) => RI V13
 - ▶ CSI
 - ▶ Corrections éventuelles du manuscrit définitif
 - ▶ Serment
 - ▶ + qq corrections mineures

Bilan de la rentrée 2022-2023 (quasi définitif)

- **Effectifs globaux :**
 - ▶ **400 (vs. 412 fin mars 2022) inscrits toutes années confondues**
 - ▶ **Primo-inscrits : 99 (2-3 sont en attente)**
 - ▶ **Clôture inscriptions administratives prévue au 15 avril**

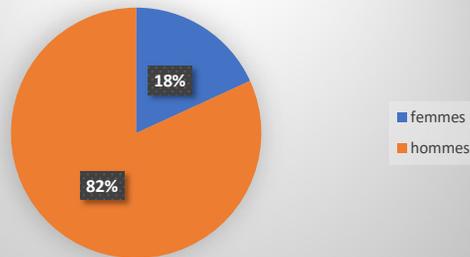


Bilan de la rentrée 2022-2023 (primo-inscrits)

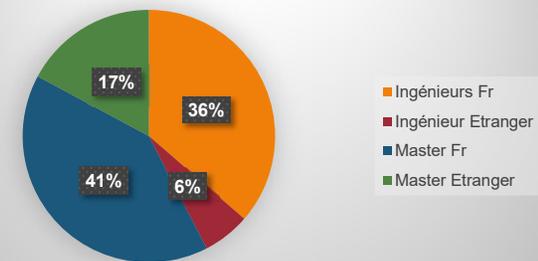


Bilan de la rentrée 2022-2023 (primo-inscrits)

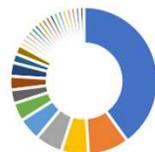
Femmes/Hommes



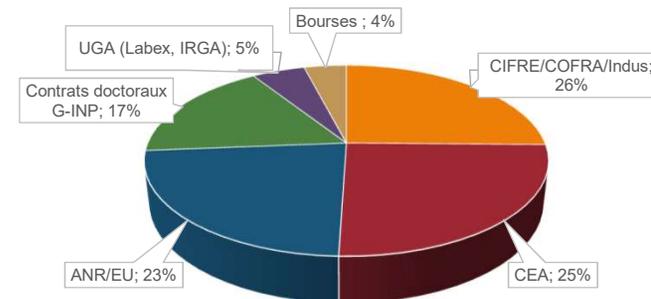
Diplôme d'entrée en thèse



Nationalité



Type de financement



Information sur la rentrée 2022-2023

► Abandons 2022 : 12 (vs. 19 en 2021)

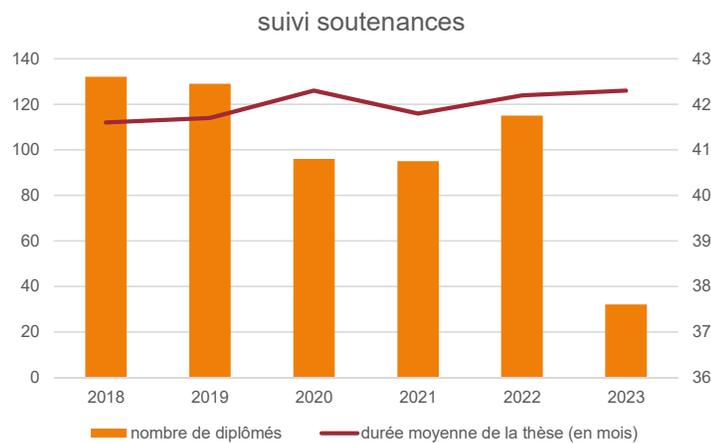
CHALAK	Anas	1A 2021-2022	CEA LETI	Optique et Radiofréquences
DE LOYOLA BERTAO	Gabriel	1A 2021-2022	Laboratoire de Génie Electrique	Nano électronique et Nano technologies
MOREL	Baptiste	1A 2021-2022	CEA LETI	Génie électrique
SCHINDLER	Hugo	1A 2021-2022	CEA LETI	Signal Image Parole Télécoms
VERDUCI	LOUIS	1A 2021-2022	Grenoble Images Parole Signal Automatique	Signal Image Parole Télécoms
ANCIAN	Paul	2A 2021-2022	CEA LETI	Nano électronique et Nano technologies
ATTARD	Pierre	2A 2021-2022	Laboratoire de Génie Electrique	Génie électrique
CAILLIAU	Florian	2A 2021-2022	CEA Grenoble (hors LETI et LITEN)	Nano électronique et Nano technologies
GERBAUD	Merlin	2A 2021-2022	CEA Grenoble (hors LETI et LITEN)	Nano électronique et Nano technologies
GOUGEON	Esteban	2A 2021-2022	Grenoble Images Parole Signal Automatique	Signal Image Parole Télécoms
VIAULT	Adrien	2A 2021-2022	CEA LETI	Signal Image Parole Télécoms
TA	Toan	3A 2021-2022	Laboratoire des Technologies de la Microélectronique	Nano électronique et Nano technologies

► Entretiens avec démissionnaires :

- 2 pour raisons personnelles/santé
- 5 pour raisons professionnelles
- 2-3 pour raisons pédagogiques et/ou pb relationnels

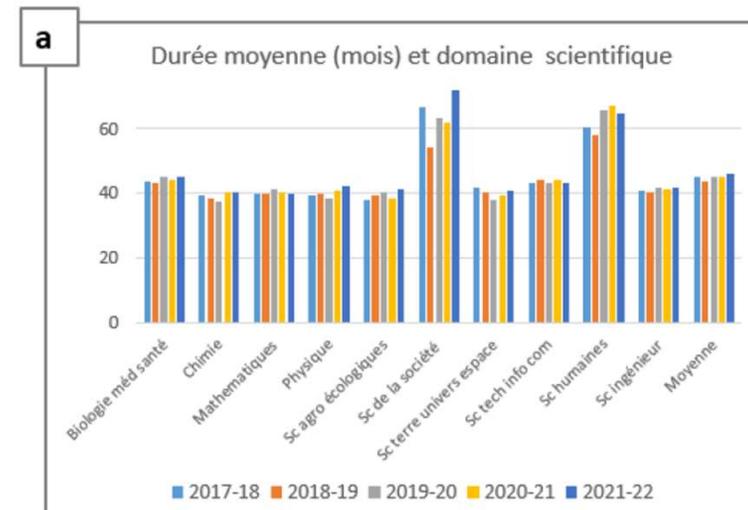
Information sur la rentrée 2022-2023

- ▶ **Soutenances PhD en 2022 : 115 dont une USMB**
- ▶ **Soutenance PhD 2023 : 32**



▶ Soutenances HDR

- 6 HDR soutenues en 2022
- 3 HDR soutenues en 2023 et 2 à venir.



Extrait RA CED 2021-2022

Information sur les formations disciplinaires : terminées

Libellé du Module	Nombres d'inscrits	Validation de la formation (attribution heures et questionnaires)	Doctorants intéressés par ED	Catégorie	resp	Date	Intervenant	Calendrier
BAYESIAN METHODS FOR DATA ANALYSIS	8	OK	6 EEATS + 1 STEP + 1 IMEP2	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	23-09-2022 13-10-2022 27-10-2022 17-11-2022 24-11-2022	S. Zozor - H. AYASSO - T. HEUBER	cours n° 10 - 08h15 à 10h15 - Salle M252 - Phelma Minat
FACTORIZATION OF MULTIDIMENSIONAL OBSERVATION	1	OK	1 doctorant de ED PHYSIQUE	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	16-11-2022 17-11-2022 22-11-2022 02-12-2022 08-12-2022	Bertrand RIVET	cours n° 5 - 10h30 à 12h30 - Salle M252 - Phelma Minat
INTRODUCTION AUX MICROORGANISMES - STRUCTURE ET PHYSIQUE DU VIVANT UNICELLULAIRE - LES	11	OK	5 EEATS + 3 PHY + 2 CSV	Formations disciplinaires	EEATS Ecole doctorale	10-01-2023 17-01-2023 24-01-2023 31-01-2023	Dominique RAULY/Jean MARTENS	cours n° 4 - 09h00 à 12h00 - Polytech salle 037 - 14 Place
SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES : FROM ELABORATION TO DEVICES	20	OK	9 EEATS + 2 IMEP2 + 7 PHY + 2 CSV	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	11-01-2023 18-01-2023 25-01-2023	Franck BASSANI	cours n° 3 - 13h30 à 16h00 - Salle 037 - Polytech - 14
PLASMA BASSE PRESSION	11	OK	8 EEATS + 1 IMEP2 + 1 CSV + 1 SMI	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	12-01-2023 19-01-2023 26-01-2023 02-02-2023 09-02-2023	Christophe VALLEE /Martin KOGELSHATZ	cours n° 5 - 14h00 à 16h15 - Bâtiment GreEnER - 21
A WALK THROUGH CONSTRAINED OPTIMIZATION-BASED CONTROL PROBLEMS	19	OK	17 EEATS + 1 IMEP2 + 1 PHY	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	17-01-2023 24-01-2023 31-01-2023 07-02-2023 13-02-2023	Ionela PRODAN	cours n° 7 - 13h00 à 16h00 - Salle 037 - Polytech - 14
INTRODUCTION TO PIEZOELECTRICITY : APPLICATIONS TO SENSORS & ACTUATORS	17	OK	4 EEATS + 7 PHY + 3 IMEP2 + 1 ISCE + 2 USMB (SIE)	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	02-02-2023 09-02-2023 23-02-2023 02-03-2023 10-03-2023	Skandar BASROUR	cours n° 5 - 08h00 à 10h00 - Salle Z304 - Phelma Minat

Information sur les Formations disciplinaires : à venir

FAULT TOLERANCE DESIGN FOR GRAPHICS PROCESSING UNITS	12	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS BOUIRAKBA	01-03-2023 03-03-2023	Dr Jose Rodrigo de Azambuja	cours n° 2 - 10h00-12h00 - Salle T312 - Laboratoire
SYNCHROTON X-RAY AND NEUTRON APPLIED TO NANO-ELECTRONICS	24	inscriptions cloturées	11 EEATS + 8 PHY + 2 IMEP2 + 1 CSV	Formations disciplinaires	EEATS Ecole doctorale	27-03-2023 27-03-2023 28-03-2023 29-03-2023 29-03-2023	Ennio Capria (ESRF) and Manon Letiche (ILL)	cours n° 7 - 13h00 à 16h00 - EPN Campus, Science Building
SPINTRONICS : a solution to help pushing forward the limits of microelectronics scaling	7	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	04-04-2023 06-04-2023 07-04-2023	Guillaume PRENAT	cours n° 3 - 10h15 à 12h15 - Salle 123 - Polytch - 14
LES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL	12	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	17-04-2023 26-04-2023 03-05-2023	Marilyn ARNDT	cours n° 3 - 09h00 à 12h00 - Amphi MJK - Maison du
ANALOG ELECTRONICS FOR NON-SPECIALISTS	15	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	18-04-2023 20-04-2023 24-04-2023 27-04-2023 13-06-2023	Davide Bucci	cours n° 6 - 10h30 à 12h30 - Salle Z304 - Phelma Minat
COMPOSANTS MICRO-ONDES ET SES APPROCHES ALTERNATIVES A FAIBLE EMPREINTE CARBONE	12	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	09-05-2023 12-05-2023 16-05-2023 23-05-2023 26-05-2023	Tan-Phu VUONG et Nhu Huan NGUYEN	cours n° 6 - 08h00 à 12h00 - Salle à définir
NOUVEAUX MATERIAUX ET DISPOSITIFS POUR LA NANOELECTRONIQUE CMOS ET BEYOND CMOS	19	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	01-06-2023 02-06-2023 08-06-2023 09-06-2023 16-06-2023	Francis BALESTRA	cours n° 6 - 09h00 à 12h00 - Salle M 258 - Phelma Minat
STATE OBSERVERS FOR DYNAMICAL SYSTEMS	4	inscriptions en cours	-	Formations disciplinaires	Ecole doctorale EEATS	06-06-2023 07-06-2023 08-06-2023 09-06-2023	Gildas BESANCON	cours n° 4 - 09h00 à 12h00 - Salle à définir

Concours d'Allocations Doctorales 2023

- 121 CD répartis entre les 13 ED de l'UGA selon les mêmes critères qu'en 2022 :
 - Effectifs globaux, primo inscrits, HDR en activité et soutenances (moyenne sur 4 années)

ED	2018-19				2019-20				2020-2021				2021-2022				MOYENNE (4 ans)			
	INSCRITS	PRIMOS	HDR	SOUT	INSCRITS Ni	PRIMOS Np	HDR Nh	SOUT Ns												
CSV	334	96	378	77	312	100	386	72	355	104	394	80	387	106	400	92	347,0	101,5	389,5	80,3
EEATS	465	118	242	127	404	116	251	108	423	128	271	112	423	106	274	99	428,8	117,0	259,5	111,5
IMEP2	417	110	260	102	418	123	264	87	435	120	268	119	427	108	279	104	424,3	115,3	267,8	103,0
ISCE	207	57	164	41	200	57	162	39	210	53	199	43	218	59	201	47	208,8	56,5	181,5	42,5
LLSH	240	50	107	36	225	45	110	31	218	38	113	30	203	24	114	31	221,5	39,3	111,0	32,0
MSTII	352	94	261	85	324	87	277	77	336	106	268	70	341	102	247	80	338,3	97,3	263,3	78,0
PHILO	21	6	7	3	22	5	6	1	26	10	7	2	26	4	7	4	23,8	6,3	6,8	2,5
PHYS	361	95	429	91	345	104	437	78	360	89	440	84	384	123	419	94	362,5	102,8	431,3	86,8
SE	40	9	36	9	39	7	37	8	44	16	38	6	44	10	38	9	41,8	10,5	37,3	8,0
SG	67	16	40	11	60	13	40	10	53	14	40	16	60	19	43	8	60,0	15,5	40,8	11,3
SHPT	292	48	82	40	257	39	90	36	255	45	100	31	261	51	103	32	266,3	45,8	93,8	34,8
SJ	138	35	50	10	134	23	44	9	136	17	48	11	132	21	50	16	135,0	24,0	48,0	11,5
STEP	151	45	156	46	151	50	162	32	157	42	176	37	163	47	187	41	155,5	46,0	170,3	39,0
TOTAL	3085	779	2212	678	2891	769	2266	588	3008	782	2362	641	3069	780	2362	657	3013,3	777,5	2300,5	641,0

Notre ratio n HDR / n inscrits a légèrement progressé : 0,56 à 0,62 mais toujours bon dernier dans le pôle STS

Répartition des 121 allocations doctorales 2023

ED	Critère théorique 2022	Répartition 2022	Critère théorique 2023	Proposition 2023
CSV	16,5	16	17,1	16
EEATS	18,1	17	17,6	17
IMEP2	17,8	17	17,2	17
ISCE	8,6	9	8,8	9
LLSH	6,3	7	6,0	7
MSTII	14,6	15	14,6	15
PHILO	0,5	1	0,6	1
PHYS	18,2	17	18,3	17
SE	1,6	2	1,7	2
SG	2,2	3	2,2	3
SHPT	6,4	7	6,2	7
SJ	2,7	3	2,8	3
STEP	7,5	7	7,8	7
TOTAL	121	121	121	121

Fonds G-INP et UGA distincts

LPR : plus d'allocations à venir? Pour ALSHS

Pour EEATS :

► **17 allocations réparties en :**

- 3 Prioritairement fléchées à un sujet avec une rotation thématique (NENT/OR/AP)
- 14 Ordinaires (tous sujets / tous labos)

Allocations doctorales fléchées 2023

- **Calendrier et procédure :**
 - ▶ **14 janvier 2023 : Appel à sujets fléchés auprès des directeurs des laboratoires affiliés EEATS**
 - ▶ **Date limite soumission de demandes: 17 mars 2023 minuit**
 - ▶ **Examen des demandes par le Conseil Restreint de l'ED le 27 mars 2023 et proposition de classement**
 - ▶ **Classement définitif par le Conseil de l'ED du 30 mars 2023 et communication des résultats**

- **Demandes de sujets fléchés reçues :**
 - ▶ **3 en AP : 2 Gipsa (avec classement) et 1 de G-SCOP**
 - ▶ **2 en NENT : IMEP-LaHC, TIMA**
 - ▶ **3 en OR : LCIS, Gipsa, IMEP-LaHC**

Information sur le concours allocations doctorales 2023 : sujets fléchés

spécialité	Intitulé	Laboratoire	Directeur de thèse proposé HDR	Coencadrant 1	Proposition Conseil restreint
AP	Modeling and control of modular multilevel power electronics converters (MMCs)	Gipsa/équipe MODUS	Antoneta BRATCU (60%)	Nacim MESLEM (40%), non HDR	
	Safety for uncertain high-order systems with delays: Application to AUVs	Gipsa/ équipes COPERNIC et MODUS	Ahmad HABLY	Mohamed MAGHENEM, non HDR	
	Usages de l'Intelligence Artificielle pour la sûreté de fonctionnement et la maintenance intelligente des équipements de production dans l'industrie du futur	G-SCOP/equipe DOME2S	Eric GASCARD		x
NENT	Méthodes Logicielles et Architectures pour le Test des SoCs Mixtes	TIMA/AMFORS	Emmanuel SIMEU (30%)	Michele PORTOLAN (70%), non HDR	x
	Réalisation et optimisation de biocapteurs à base de nanostructures SiC pour la détection électrique de biomolécules	IMEP-LaHC/CMNE	Edwige BANO (50%)	Valérié STAMBOULI (30%) LMGP	
OR	Systèmes de communications optiques sans-fil à faible empreinte carbone	Gipsa/GAIA	Yannis LE GUENNEC (40%)	Laurent ROS (30%) et C.SICLET	
	Performance des Transpondeurs Non-Linéaires pour la Capture d'Information	LCIS/ORSYS	Nicolas BARBOT		
	Conception et réalisation de lasers impulsionsnels intégrés à base de matériaux III-V sur verre	IMEP-LaHC/PHOTO	Jean-Emmanuel BROQUIN (50%)	Malik KEMICHE (50%), Non HDR	x

Vote : approuvez-vous le fléchage de 3ADR aux sujets « x » ?

Suite concours ADR 2023

- **Communiquer résultats aux porteurs des ADR fléchées pour publication et recherche de candidats :**
 - ▶ Possible de proposer deux candidats
 - ▶ Même critères que les candidats sur allocations ordinaires
- **Poursuivre le concours pour les allocations ordinaires:**
 - ▶ Dépôts de sujets « ordinaires » du 2/02 jusqu'au 20/04 et recueil de candidatures jusqu'au 30 mai
 - ▶ Candidatures présélectionnées par porteurs de sujets transmises à l'ED le 7 juin (ZRR)
 - ▶ Entretiens entre le bureau de l'ED et les candidats présélectionnés : 10-25 juin 2023
 - ▶ 28 Juin 2023 : Conseil Restreint pour sélection et proposition de classement de (fléchées et ordinaires)
 - ▶ 29 Juin 2023 : Validation des résultats par le Conseil
 - ▶ 29 juin 2023 : Notification des résultats aux candidats
 - ▶ 10 juillet : Transmissions aux RH des laboratoires d'accueil de la liste de leurs futurs doctorants pour suivi des demandes ZRR.

Prix de thèse UGA 2023 : contexte

- 7 Prix de thèse académique distinguent sept docteurs diplômés en 2022 (pour un total de 680 diplômés) dont le travail de thèse est jugé d'une qualité exceptionnelle (selon critères disciplinaires)
 - ▶ 1 prix de thèse académique/pôle (2 pour PEM)
- 1 Prix de thèse académique **interdisciplinaire** récompense un travail de recherche interdisciplinaire couvrant au moins deux spécialités de doctorat significativement différentes
 - ▶ Impliquant deux disciplines distinctes (ex. *cross disciplinary project*, deux co-directeurs de thèse de deux ED distinctes)
 - ▶ Impliquant deux spécialités des ED très large spectre (SHPT, ISCE)
- 1 Prix de thèse de **l'innovation** récompense un travail de thèse exceptionnel impliquant un projet ou une démarche de valorisation et/ou de transfert
- Les ED sont en charge de la première sélection de candidatures (en précisant le pôle de rattachement principal) .
- En raison du nombre de soutenances 2022 (114), ED EEATS peut proposer :
 - ▶ 2 candidatures pour le PTA
 - ▶ 1 candidature pour le PTA interdisciplinaire
 - ▶ 1 candidature pour le PTI

Prix de thèse UGA 2023 : Calendrier et procédure

- Vendredi 17 mars 2023 : date limite de dépôts de candidatures auprès de l'ED
- Evaluation des candidatures par le Conseil restreint du 27 mars **et validation par le Conseil d'aujourd'hui**
- Lundi 3 avril 2023 : remise des dossiers des docteurs proposés par l'ED au CED avec **argumentaire Directrice ED**
- Jeudi 6 avril 2023 :
 - ▶ **transmission des dossiers par le CED aux pôles de recherche pour évaluation et classement pour les prix de thèse académique.**
 - ▶ **Envoie des dossiers par le CED au jury de prix de thèse de l'Innovation**
- Jeudi 4 mai 2023 : retour des évaluations et classement des pôles de recherche pour les prix de thèse académique
- Mardi 9 mai 2023 : envoi des évaluations consolidées aux membres du jury de prix de thèse académique
- Lundi 22 mai 2023: réunion du jury de PTI et sélection de 1 (ou deux) candidats
- Mardi 23 mai 2023, 14h : jury de sélection des candidats des prix de thèse académique suivi de l'annonce de tous les résultats (académique et innovation) auprès des docteurs candidats
- Jeudi 22 juin 2022, 17h : remise des prix lors de la Cérémonie des docteurs

Critères de selection : PTA

1. **Excellence scientifique de la thèse :**
 - ▶ **Rapports des rapporteurs**
 - ▶ **Rapport de soutenance rédigé par le jury**
 - ▶ **Justifiée par l'évaluation (1page) de la directrice de l'ED**
2. **Aptitude du docteur à présenter d'une façon claire et pédagogique son travail**
 - ▶ **Résumé didactique pour non spécialistes**
3. **Intérêts et retombées scientifiques pour le domaine**
4. **La production scientifique :**
 1. **Porter sur les travaux de thèse uniquement**
 2. **Privilégier la qualité**
 3. **Prendre en compte les brevets**

Critères de selection : PTA - interdisciplinaires

1. Les mêmes que pour le PTA
2. Évaluation du caractère interdisciplinaire de la recherche réalisée
 1. Deux directeurs de thèse de deux spécialités (ou ED) différentes
 2. Publications dans des revues des deux communautés ou aux interfaces
 3. Autres..

Critères de selection : PTI

Les mêmes que PTA +

1. Potentiel de valorisation associé aux résultats de la thèse

Propriété intellectuelle : dépôt de brevet, déclaration d'invention, logiciel, etc.

2. Maturité des résultats de recherche

Niveau de maturité, démonstrateur, différenciation par rapport à l'état de l'art, preuve de concept, tests sur le terrain, etc.

3. Degré d'avancement du transfert

Application identifiée, acteur socio-économique pertinent ayant exprimé son intérêt, création de start-up envisagée, etc.

4. Parcours et motivation du docteur en matière de valorisation

1. Son parcours de thèse (partenariat industriel, formation orientée management, création d'entreprise)
2. Sa disposition à court terme pour accompagner cette innovation

Candidatures

- 15 candidats (dont 5 pour PTI) se sont manifestés auprès de l'ED : 12 en PEM & 3 en MSTIC, tous remarquables
- Si plusieurs candidats issus du même labo : l'ED a demandé aux laboratoires de sélectionner 1 candidat/spécialité

Nom Prénom	spécialité	Pôle	Directeur thèse	labo	sujets	finance
EL CHAAR Mohammad	NENT	PEM	Florence PODEVIN/Sylvaine BOURDEL	TIMA	outils de conception d'amplificateurs distribués UWB aux fréquences millimétriques	ADR ED
VON HOHENDORFF SEGER Pedro	GE	PEM	Delphine RIU/Pierre Xavier THIVEL	G2Elab	Lodélisation sous incertitudes et management énergétique de batteries li-ion de seconde vie	IDEX
COIGNARD Jonathan	GE	PEM	Vincent DESBUSCHERE	G2Elab	Communautés locales d'énergie et partage des ressources connectées sur les réseaux de distributions	CIFRE
REQUENA Florian	OR	PEM	Etienne PERRET	LCIS	Conception de tags RFID sans puces pour capteurs	ADR
Nicolas VANSPRANGHE	AP	MSTIC	Christophe PRIEUR	Gipsa	Problèmes de contrôle non linéaires en dimensions infinie	MIAI
CHEGARI Badr	AP	PEM	Emmanuel SIMEU	TIMA	Gestion optimale de l'énergie des bâtiments	BGE/autres
HODENCQ Sacha	GE	PEM	Frédéric WURTZ/Benoit DELINCHANT	G2Elab	Méthodes et outils pour un processus de modélisation collaboratif et ouverts des systèmes énergétiques	ADR ED
EL BOUCH Sara	SIPT	MSTIC	Olivier MICHEL/Michel CAMPILLO	Gipsa	Un test de normalité pour les séries temporelles multivariées : applications à la sismologie	IDEX
CASTALDO Maria	AP	MSTIC	Paolo FRASCA/Tomasso VENTURINI	Gipsa	Théorie des systèmes pour les troubles des médias en ligne	CNRS
ALVARO PALOMINI	NENT	PEM	Bernard DIENY/Blandine AGERON	Spintec	dispositifs spintroniques avancés contenant des quantités réduites de Pt et Ru	IRGA CDP

Candidatures PTI

<i>Nom Prénom</i>	<i>spécialité</i>	<i>Pôle</i>	<i>Directeur thèse</i>	<i>labo</i>	<i>sujets</i>	<i>finance</i>
BRUANT Jean	NENT	PEM	Olivier MULLER	TIMA	agile hardware design for high performance applications on FPGA	CIFRE
TOUHAMI Moustapha	GE	PEM	Ghislain DESPESSE	Leti	convertisseurs AC-DC piézoélectriques à transfert de puissance adiabatique	CEA
BIKINGA Wendpanga	GE	PEM	Yvan AVENAS	G2Elab	technologies de convertisseurs de puissance à partir d'un packaging 3D avec refroidissement intégré	ADR ED
THOMAS Robin	GE	PEM	Laurent GERBAUD/Lauric GARBUIO	G2Elab	Association d'un entraînement asynchrone à un dispositif de suralimentation : application à une chaîne de traction automobile	ADR ED
ATOUI Hussam	AP	PEM	Olivier SENAME	Gipsa	Synthèse/interprétation de régulateurs LPV basé sur paramétrisation de youla Kucera : applications aux véhicules autonomes.	CIFRE

Vote : approuvez-vous la sélections de 4 docteurs :
PTA : REQUENA(PEM), VANSPRANGHE (MSTIC)
PTA-I : EL BOUCH
PTI : THOMAS

Informations et questions diverses

- **Journée des Doctorants**
 - ▶ **Date et lieu : 15 juin , amphi Gauss GreEN-ER**
 - ▶ **Comité d'organisation : ??**
 - ▶ **Programme :**
 - Tables rondes
 - Présentations flash
 - Présentation poster
 - Prix du meilleur poster
 - Prix de thèses ED EEATS

- **Prochaines réunions du Conseil :**
 - ▶ **29 juin 14h-16 h (suite Concours)**
 - ▶ **16 Novembre 14h-16h?**

- **Questions diverses?**

**COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL DE
L'ECOLE DOCTORALE « E.E.A.T.S. » (ED 220)
Tenue le jeudi 30 mars 2023, 14 heures
Salle des Conseils MJK**

Membres du Conseil présents ou représentés : Laurent Gerbaud, Frédéric Rousseau, Olivier Rossetto, Pascal Xavier, Steeve Zozor (procuration), Christian Commault, Emmanuel Simeu (Procuration), Maxime Besacier (procuration), Jean- Luc Schanen (procuration), Tân-Phu VUONG (procuration), Delphine Constantin, Nadine Michel, Jean-François Roux, Anne Guerin, Christophe Martin, Vincent Mazauric (procuration), Denis Barbier (procuration), Frédéric Bœuf, Marylin Arndt, Denis Motte-Michellon

Membres du conseil excusés : Jean-Charles Barbé, Fabrice Emeriault, Léo Hetier, Juliette Lenouvel

Invitées permanentes présentes : Sylvie Charbonnier, Jumana Boussey, Clémence Barbe, Amel Bourakba

Invité permanent excusé : Denis Jongmans

Ordre du jour :

1. Approbation du compte rendu du Conseil de Novembre 2022 (vote)
2. Changement de la composition du Conseil (vote)
3. Mise à jour du Règlement Intérieur de l'ED (vote)
4. Bilan de la rentrée 2022-2023
5. Informations sur les formations disciplinaires
6. Informations sur le concours d'allocations doctorales 2023 & sélection de sujets fléchés (vote)
7. Présélection des candidats pour les prix de thèse UGA 2023 (vote)
8. Organisation de la JDD 2023
9. Questions diverses

Préambule :

Les transparents présentés pendant la réunion du Conseil, numérotés de T1 à T26 sont joints.

1. Approbation à l'unanimité des 20 votants du compte rendu du Conseil du 17 Novembre 2022.

2. Changement de la composition du Conseil :

- a. Jean-Charles Barbé, représentant du CEA Leti au Conseil souhaite arrêter sa participation au Conseil de l'ED EEATS. Gaël Pillonnet est proposé pour le remplacer. Après présentation du CV de ce dernier (cf. T4), le Conseil accepte cette proposition à l'unanimité des 20 votants. A signaler que Gael Pillonnet est actuellement en long séjour aux USA et qu'il ne participera en présentiel aux réunions du Conseil qu'à partir de la rentrée 2023.
- b. Gael Combe, directeur de l'ED I-MEP² souhaite également passer la main à Christophe Martin son remplaçant à la direction de l'ED I-MEP². Ce dernier se présente devant le Conseil ED EEATS. Cette proposition est validée à l'unanimité des 20 votants.
- c. Il est rappelé que le Collège des Elus doctorants a été renouvelé via les élections qui viennent d'être organisées ce 28 mars 2023. Les résultats officiels du scrutin n'ayant pas été publiés par la DAJI de l'UGA, ce sont encore les élus sortants de la liste « *Quoi de Neuf Docteur.e ?* » qui sont présents par la personne de Denis Motte-Michellon, doctorant GE en 3A. La directrice, au nom de tous les membres du Conseil, les remercie d'avoir siégé au sein de cette instance depuis juin 2021.

3. Mise à jour du Règlement Intérieur de l'ED :

Suite à la publication de l'arrêté ministériel d'août 2022 modifiant quelques articles de l'arrêté de mai 2016 fixant le cadre national de la formation doctorale, la directrice propose l'intégration des nouveautés amenées par cet arrêté dans le Règlement Intérieur de l'ED. En l'occurrence, il s'agit de :

- a. Modifier l'article 4 relatif aux modalités de composition du CSI et du rôle de ce dernier pour se conformer à l'article 11 du nouvel arrêté notamment en ce qui concerne l'externalité de l'un des deux membres et l'intégration d'un « non spécialiste » au sein des CSI. Il est également proposé de ne plus permettre aux membres du CSI d'être rapporteur des travaux de thèse. Plusieurs membres du Conseil insistent sur l'impact négatif de ces changements récurrents apportés sur la composition et les modalités de déroulement des CSI. D'autres soulignent qu'ils sont trop souvent sollicités pour participer à ces comités. Cependant l'intérêt pédagogique et humain des CSI dans l'accompagnement des doctorants n'est pas remis en cause.
- b. Modifier l'article 8 relatif à la soutenance pour indiquer que, dorénavant, la délivrance du diplôme du doctorat est conditionnée par la remise, post-soutenance, au président du jury d'un manuscrit corrigé si le jury a demandé des corrections à l'issue de la soutenance (par écrit et via le formulaire ad hoc)
- c. Intégrer la possibilité donnée aux doctorants de prêter serment portant sur l'éthique et l'intégrité scientifique à l'issue de leur soutenance s'ils le souhaitent.
- d. Expliciter les règles détaillées relatives à la composition des jurys telles qu'adoptées par l'ensemble des ED du Collège d'Etudes Doctorales de l'UGA.

e. Enfin, quelques corrections mineures sont réalisées dans le texte du RI actuel.

La version corrigée, portant le numéro V14, a été adoptée à l'unanimité des votants. Elle rentre en application dès ce jour. Les modifications relatives au CSI s'appliquent rétroactivement à partir de janvier 2023 (les doctorants primo-inscrits en 2022-2023 devront s'y conformer ; les autres CSI déjà en vigueur ne seront pas modifiés).

Une copie de cette version est jointe à ce compte rendu, les articles ayant fait l'objet des modifications résumées ci-dessus sont soulignés.

4. Bilan de la rentrée 2022-2023 (T7-T11)

A la clôture des inscriptions au titre de l'année 2022-2023, les effectifs globaux des inscrits, tous niveaux, toutes spécialités, s'élèvent à 402, en baisse de 10 doctorants par rapport à l'année précédente.

L'analyse détaillée de la promotion des primo-inscrits ne montre pas de changements significatifs par rapport aux promotions précédentes.

Le nombre d'abandons de thèse sur l'année civile 2022 a reculé par rapport à l'année précédente (12 vs. 19). La directrice rappelle que l'ED s'entretient avec les doctorants démissionnaires pour essayer de mieux cerner les motifs de leurs arrêts de thèse et leur prodiguer, le cas échéant, quelques conseils permettant de valoriser les formations et autres compétences acquises pendant ce cursus inachevé.

5. Informations sur les formations disciplinaires (T12-T13)

La liste des formations disciplinaires proposées par l'ED, en autonomie ou en partenariat avec d'autres EDs/Masters, est rappelée. Les enquêtes effectuées à l'issue de ces formations montrent un très bon niveau de satisfaction.

Le collège d'études doctorales élabore une approche par compétence qui sera bien déclinée dans ADUM et permettra aux doctorants de mieux identifier les différentes compétences acquises pendant leurs formations doctorales qu'elles soient disciplinaires, transverses, extracurriculaires, etc. L'outil ADUM sera adapté pour guider les doctorants dans l'identification de leurs compétences (à partir de la rentrée 2023).

6. Concours d'allocations doctorales 2023 & sélection de sujets fléchés

Le nombre d'allocations doctorales octroyées par l'établissement G-INP UGA au titre de l'année 2023-2024 est de 17, constant depuis 2015.

Il est proposé de les répartir en deux catégories :

- 3 Allocations doctorales fléchées vers des sujets provenant, pour cette année 2023-2024, des spécialités AP, NENT et OR.
- 14 Allocations doctorales consacrées à des sujets « ordinaires » couvrant toutes les spécialités.

Le calendrier et les étapes-clé du concours sont rappelés par la directrice (T16, T18).

Le Conseil restreint de l'ED EEATS, composé de 6 membres du Bureau et des 6 personnalités externes du Conseil, s'est réuni le 27 mars 2023 pour sélectionner 3 sujets fléchés parmi les 7 demandes remontées par les Laboratoires (T17). La directrice résume les travaux de ce Conseil restreint et soumet leur résultat à l'approbation du Conseil. Cette proposition est adoptée à l'unanimité des votants.

La directrice de l'ED rappelle que, contrairement aux pratiques en vigueur par certaines Ecoles Doctorales de l'UGA, le processus de sélection des candidats à EEATS ne comporte pas d'auditions plénières mais un « simple » entretien d'une trentaine de minutes entre le candidat et le responsable de la spécialité concernée par son sujet de candidature. Lors de cet entretien, le responsable de spécialité s'assure, entre-autres choses, de la motivation du candidat pour le projet de thèse, de son degré de connaissance de l'offre proposée et du niveau des contacts pris avec l'équipe d'accueil. A l'issue de cet entretien, une fiche récapitulative est versée au dossier de candidature afin d'éclairer le jury lors de l'examen des candidatures. L'ED n'estime pas être en mesure d'intégrer les auditions plénières dans son processus de sélection mais se propose dorénavant d'élargir le cadre de l'entretien entre le candidat et le responsable de spécialité à un deuxième membre du Bureau. Des sous jury d'auditions seront mis en place, à titre d'expérimental, pour ce concours 2023-2024.

7. Présélection des candidats pour les prix de thèse UGA 2023

L'UGA a annoncé un appel à candidature pour l'attribution de 7 prix de thèse académique, un prix de thèse académique interdisciplinaire et un ou deux prix de thèse de l'innovation.

La directrice rappelle les critères d'éligibilité pour chacun des prix ci-dessus et décrit les modalités et le calendrier de recueil des candidatures parmi les 115 diplômés de EEATS en 2022 (T20-T23).

Le Conseil Restreint réuni le 27 mars 2023 a également procédé à l'examen des 15 candidatures parvenues à l'ED via les Laboratoires (cf. T24) et propose d'en retenir les 4 listées dans le T25.

Cette proposition est soumise au vote du Conseil et approuvée à l'unanimité des votants

Les résultats des jurys de prix de thèse devront être communiqués aux alentours du 25 mai 2023.

8. Organisation de la JDD 2023

Seuls la date (15 juin) et le lieu (amphi BERGES de l'ENSE3) de cet évènement ont été fixés pour le moment.

Le programme devra s'inspirer des éditions précédentes et comporter des sessions posters, des présentations diverses, des tables rondes.

L'appel à volontaires pour le Comité d'Organisation n'a pas été concluant puisque, à ce jour, seuls deux doctorants ont manifesté le souhait d'y participer. Des rappels vont être réitérés, et en l'absence de retours positifs en nombre suffisant, l'ED serait dans l'obligation d'annuler un tel évènement.

9. Pas de questions diverses.

Prochaine réunion du Conseil de l'ED EEATS aura lieu le 29 juin à 14 heures, Salle des Conseils de la maison du doctorat MJK

Séance levée à 16h20.