

*Conseil EEATS 28 Mars 2024 à 14 heures  
Amphi 022, UFR IM2AG*

## Ordre du jour

1. Validation du compte rendu du Conseil du 16 novembre 2023 (vote)
2. Bilan “quasi définitif” de la rentrée 2023-2024
3. Changement dans le Comité HDR (vote)
4. Concours allocations doctorales Établissement
  - ▶ **Sélection de Sujets fléchés, vote**
5. Prix de thèse UGA 2024
  - ▶ **Sélection de candidatures ED EEATS, vote**
6. Nouvelles du Collège
7. Questions et Informations diverses

## Approbation du compte rendu du précédent Conseil, Novembre 2023 (vote)

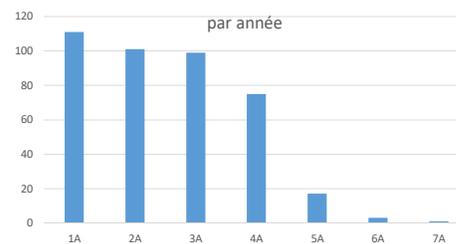
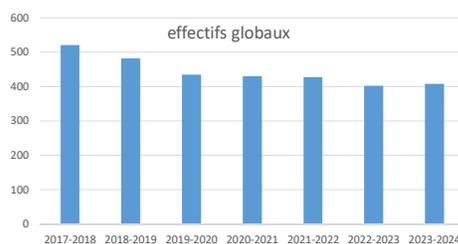
- Si approuvé → publication sur le site web de l'ED

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Direction et Conseil' page. The navigation menu includes: L'ÉCOLE DOCTORALE, LE DOCTORAT, FORMATION, ENCADRANTS / HDR, SOUTENANCES, and INTERNATIONAL. The page title is 'Direction et Conseil'. A sidebar on the left lists: Direction et Conseil, L'équipe EEATS, Laboratoires, Annuaires, Représentants doctorants, Journée des doctorants, and Textes réglementaires. The main content area is titled 'La Direction' and contains text about the composition of the direction team.

3

## Bilan de la rentrée 2023-2024 (quasi définitif)

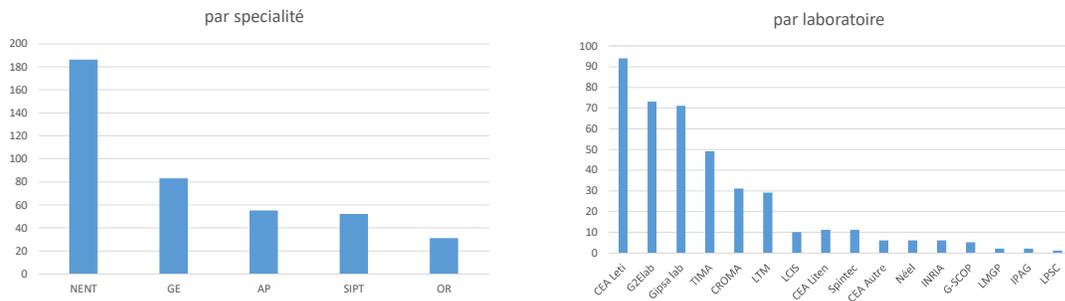
- Effectifs globaux : 407 (IP), dont 111 primo-inscrits.
  - ▶ Clôture inscriptions administratives prévue au 28 avril



4

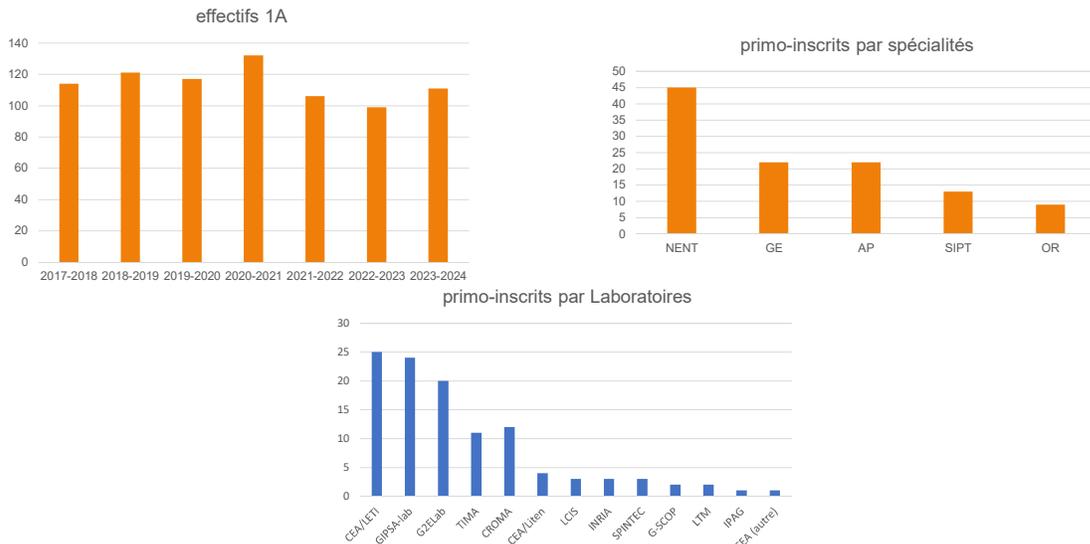
## Bilan de la rentrée 2023-2024 (quasi définitif)

### ▪ Effectifs globaux



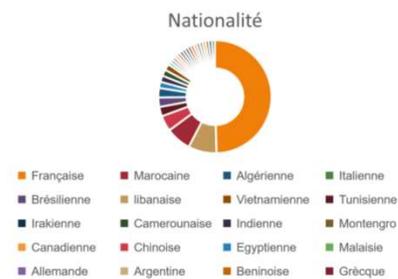
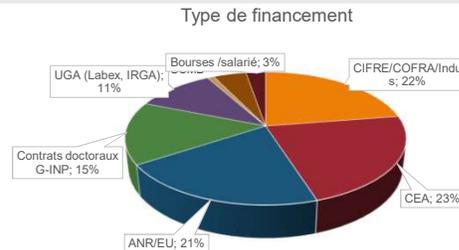
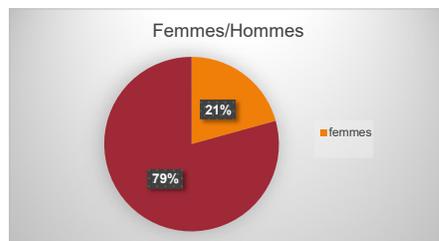
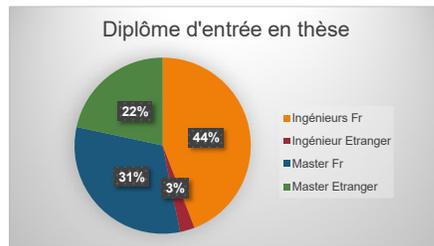
5

## Bilan de la rentrée 2023-2024 : primo-inscrits



6

## Bilan de la rentrée 2023-2024 (primo-inscrits)



7

## Information sur la rentrée 2023-2024

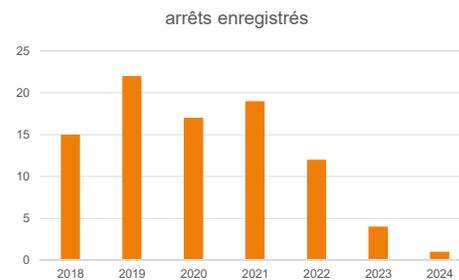
► **Abandons 2023 : 4 (vs. 12 en 2022)**

Niveau	Labo	Financements	Spécialité
2A 2022-2023	LTM/UiS LN2	UGA Présidence	NENT
2A 2022-2023	CEA/List	CEA	SIPT
1A 2022-2023	LTM	Labex	NENT
2A 2022-2023	Gipsa	MESRI	SIPT

► **Entretiens avec démissionnaires :**

- 1 par phobie administrative cotutelle!!
- 1 pour raisons professionnelles
- 2 pour raisons pédagogiques et/ou pb relationnels

► **1 Arrêt 2024 : plus de contact**



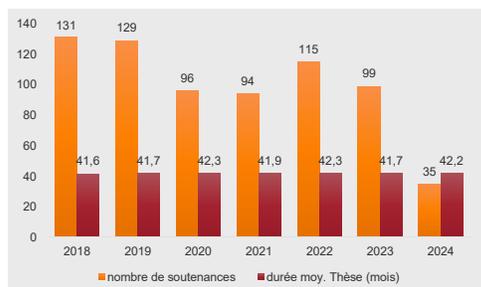
8

## Information sur la rentrée 2023-2024

► Soutenances PhD en 2023 : 99

► Soutenance PhD 2024 : 35

► 17 Soutenances HDR depuis mars 2023



Maxime	BESACIER	LTM
Bernard	PELISSIER	LTM
Alexandre	SILIGARIS	CEA
Elisa	VIANELLO	CEA-Leti
Florian	CACHO	CEA-Leti
Stéphane	MOREAU	CEA-Leti
Gwenaël	LE RHUN	CEA-Leti
Davide	BUCCI	CROMA
Lionel	BASTARD	CROMA
Cedric	BERMOND	CROMA-USMB
Mirko	FIACCHINI	GIPSA-lab
Mauro	DALLA MURA	GIPSA-lab
François	CAYRE	GIPSA-lab
Pierre-Brice	WIEBER	INRIA
David	EON	Institut Néel
Nicolas	BARBOT	LCIS
Michele	PORTOLAN	TIMA

9

## Changement composition du Comité HDR

### ■ Composition actuelle

Comité HDR EEATS						
NOM	Prénom	Statut	Etablissement	Spécialité thèse	Laboratoire	Sections CNU/ CNRS
BOUSSEY	Jumana	DR	CNRS	NENT	LTM	63/08
BROSSIER	Jean-Marc	PR	G-INP Ensimag	SIPT	GIPSA-Lab	61/07
GEORGES	Didier	PR	G-INP Ense3	AP	GIPSA-Lab	61/07
LESAINT	Olivier	DR	CNRS	GE	G2ELab	63/08
FLECHET	Bernard	PR	USMB	OR	IMEP-LAHC	63/08
ROUDET	James	PR	UGA	GE	G2ELab	63/08
MORCHE	Dominique	IGR / HDR	CEA	NENT	LETI	
MORFOULI	Panagiota	PR	Grenoble INP - Phelma	NENT	IMEP-LAHC	63/08
ROUSSEAU Président	Frédéric	PR	UGA - Polytech	NENT	TIMA	27/07

10

## Changement composition du Comité HDR

- **Départ à la retraite d'Olivier Lesaint (31/12/2023)**
- **Selon le RI :**

*11.2 Composition :*

*Le comité HDR EEATS est composé de 9 personnes, toutes HDR rattachées à EEATS, couvrant les 5 spécialités des doctorats EEATS et issues des laboratoires affiliés principalement à EEATS. La liste de ces membres est proposée par le Conseil de l'ED EEATS au Conseil du Collège d'Etudes Doctorales de l'UGA pour nomination pour une période égale à celle de l'accréditation. Cette liste est accessible sur le site web de l'ED*

- **La direction de l'ED et le président du Comité HDR ont consulté le laboratoire / spécialité concerné**
- **Proposition de nommer Pascal Tixador**

11

## Pascal Tixador, PRCE2, G-INP

- Ingénieur ENSIEG 1984, Docteur INP (machine supraconductrice) 1987, HDR 1993
- Activités de recherche : matériaux et dispositifs supraconducteurs haute Tc, au sein du groupe *cryoelectrotechnique* commun Institut Néel/G2Elab
- Participation et coordinations d'une ~50 de contrats publics, ANR, industriels ou EU
- Enseignement : Responsable filières IEE ENSE3, master international Smart Grid and Buiding
- Organisation de conférences spécialisées : EUCAS, ASC,MT, d'Ecoles d'été
- Activités éditoriales (IEEE Trans. on Appl. Superconductivity)
- Membre de comités de programme de plusieurs conf. Int (EUCAS, ASC, MT)
- 31 thèses dirigées ou co-encadrées
- 167 RICL, 26 CICL invitées, 16 brevets
- Médaille de Bronze CNRS
- ...



12

## Changement composition du Comité HDR (vote)

- Approuvez-vous la proposition de Pascal Tixador comme membre du Comité HDR EEATS?
- Si oui : nomination officielle après validation par le Conseil du Collège des Etudes Doctorales
- le Conseil du Collège du 4 avril a été reporté au 27 juin (vacance présidence UGA)

13

## Concours d'Allocations Doctorales 2024

- 121 CD répartis entre les 13 ED de l'UGA selon les mêmes critères qu'en 2023 :
  - ▶ Effectifs globaux, primo inscrits, HDR en activité et soutenances (moyenne sur 4 années)

ED	2019-20				2020-2021				2021-2022				2022-2023				MOYENNE (4 ans)			
	INSCRITS	PRIMOS	HDR	SOUT	INSCRITS Ni	PRIMOS Np	HDR Nh	SOUT Ns												
CSV	312	100	386	72	355	104	394	80	387	106	400	92	373	104	411	117	356,8	103,5	397,8	90,3
EEATS	404	116	251	108	423	128	271	112	423	106	274	99	396	103	287	99	411,5	113,3	270,8	104,5
I-MEP <sup>2</sup>	418	123	264	87	435	120	268	119	427	108	279	104	426	116	294	131	426,5	116,8	276,3	110,3
ISCE	200	57	162	39	210	53	199	43	218	59	201	47	234	68	215	64	215,5	59,3	194,3	48,3
LLSH	225	45	110	31	218	38	113	30	203	24	114	31	198	49	120	31	211,0	39,0	114,3	30,8
MSTII	324	87	277	77	336	106	268	70	341	102	247	80	348	78	251	95	337,3	93,3	260,8	80,5
PHILO	22	5	6	1	26	10	7	2	26	4	7	4	25	5	6	2	24,8	6,0	6,5	2,3
PHYS	345	104	437	78	360	89	440	84	384	123	419	94	385	110	421	107	368,5	106,5	429,3	90,8
SE	39	7	37	8	44	16	38	6	44	10	38	9	42	9	38	8	42,3	10,5	37,8	7,8
SG	60	13	40	10	53	14	40	16	60	19	43	8	53	10	45	12	56,5	14,0	42,0	11,5
SHPT	257	39	90	36	255	45	100	31	261	51	103	32	271	43	105	36	261,0	44,5	99,5	33,8
SJ	134	23	44	9	136	17	48	11	132	21	50	16	106	10	50	19	127,0	17,8	48,0	13,8
STEP	151	50	162	32	157	42	176	37	163	47	187	41	153	31	187	40	156,0	42,5	178,0	37,5
<b>TOTAL</b>	<b>2891</b>	<b>769</b>	<b>2266</b>	<b>588</b>	<b>3008</b>	<b>782</b>	<b>2362</b>	<b>641</b>	<b>3069</b>	<b>780</b>	<b>2362</b>	<b>657</b>	<b>3010</b>	<b>736</b>	<b>2430</b>	<b>761</b>	<b>2994,5</b>	<b>766,8</b>	<b>2355,0</b>	<b>661,8</b>

Notre ratio n HDR / n inscrits a légèrement progressé : 0,62 à 0,65 mais toujours bon dernier dans le pôle STS

14

## Répartition des 121 allocations doctorales 2024

ED	Critère théorique 2023	Répartition 2023	Critère théorique 2024
CSV	17,1	16	17,8
EEATS	17,6	17	17,0
IMEP2	17,2	17	17,6
ISCE	8,8	9	9,4
LLSH	6,0	7	5,9
MSTII	14,6	15	14,3
PHILO	0,6	1	0,6
PHYS	18,3	17	18,5
SE	1,7	2	1,7
SG	2,2	3	2,2
SHPT	6,2	7	6,1
SJ	2,8	3	2,6
STEP	7,8	7	7,6
<b>TOTAL</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	<b>121</b>

- **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/GE/SIPT)
    - 14 Ordinaires (tous sujets / tous labos)

15

## Concours Allocations doctorales : appel à proposition fléchées 2024

- **Calendrier et procédure :**
  - ▶ **16 janvier 2024 : Appel à sujets fléchés auprès des directeurs des laboratoires affiliés EEATS**
  - ▶ **Date limite soumission de demandes: 15 mars 2024 minuit**
  - ▶ **Examen des demandes par le Conseil Restreint de l'ED le 27 mars 2024 et proposition de sélection**
  - ▶ **Soumission au vote du Conseil de l'ED du 28 mars 2024 et communication des résultats**
- **Demandes de sujets fléchés reçues :**
  - ▶ **1 en GE : G2Elab**
  - ▶ **4 en NENT : TIMA, Institut Néel, Spintec, LCIS**
  - ▶ **3 en SIPT : Gipsa**

16

## Concours allocations doctorales 2024 : sujets fléchés

	Intitulé	Laboratoire/Equip	Directeur de thèse HDR	Coencadrant 1	Conencdarant 2	argumentaire laboratoire	Proposition Conseil Restreint
GE	Exploration des conditions de la circularité "absolue" en électronique de puissance	G2Elab/ Electronique de Puissance	Pierre LEFRANC (50%) & Jean-Christophe CREBIER (50%)			sujet disruptif (circularité absolue) porté par l'équipe EP du G2Elab en collaboration avec G-SCOP.	X
NENT	Conception de FPGA non volatil à base de MRAM pour applications spatiales	CEA/RIGSpintec	Lucian PREJBEANU (30%)	Gregory DI PENDINA (70%) non HDR		soutien à la stratégie scientifique du laboratoire et permettra d'évaluer l'utilisation des mémoires magnétiques pour les applications spatiales	
	Hardware Accelerator for Data Choregraphy Efficiency	TIMA/SLS	Frédéric ROUSSEAU (60%)	Henri-Pierre CHARLES, Ing. HDR MSTII CEA List/ DSCIN (40%)		renforcer et formaliser collaboration (enseignement et recherche) entre TIMA-SLS et CEA-DSCIN.	
	Développement et Caractérisation de Diodes de Puissance en Diamant de Type RESURF (réduction du champ de surface) ou Super-Jonction : Vers des Dispositifs Électroniques de Haute Performance.	Institut Néel/SC grand gap	David EON			soutien jeune HDR (soutenu en octobre 2022) assumant des responsabilités importantes en recherche et enseignement.	
	Méthodes et Systèmes pour la traçabilité des Circuits Intégrés tout au long du cycle de vie des systèmes IoT pour un recyclage sûr et sécurisé des dispositifs électroniques.	LCIS/CTSYS	David HELY (33%)	Valentin EGLOFF (33%) non HDR	Vincent BEROLLE (33%)	faciliter l'intégration de Valentin EGLOFF recruté MCF en 2023. Renforcer les activités de recherche dans périmètre graduate School SUMMIT (durabilité).	X
SIPT	Critères d'importance supervisés pour l'apprentissage statistique à grande échelle	Gipsa-Lab/ GAIA	Pierre Olivier AMBLARD (33%)	Antoine CHATALIC (33%) nonHDR	Simon BARTHELME (33%) HDR 2024	faciliter l'intégration d'Antoine Chatalic, CR CNRS, et tirer profit de son background pour etendre sujets de recherche vers apprentissage statistique à grande échelle de recherche	X
	Maillage par approches variationnelles	Gipsa-Lab/ GAIA	Dominique ATTALI			NA	
	Analyse statistique géométrique en traitement du signal : une approche au delà de la géométrie Riemmanienne	Gipsa-Lab/ GAIA	Nicolas LE BIHAN (50%)	Florent BOUCAHRD (Saclay) HDR (50%)			collaboration émergentes avec Univ. Saclay/un excellent Candidat déjà identifié.

**Vote : Approuvez-vous le fléchage de 3ADR aux sujets (X)?**

**GE (G2Elab/LEFRANC & CREBIER), NENT (LCIS, HELY), SIPT (AMBLARD)**

17

## Suite concours ADR 2024

- **Communiquer résultats aux porteurs des ADR fléchées pour publication et recherche de candidats :**
  - ▶ Possible de proposer deux candidats
  - ▶ Mêmes critères que les candidats sur allocations ordinaires
- **Poursuivre le concours pour les allocations ordinaires:**
  - ▶ Dépôts de sujets « ordinaires » du 2/02 jusqu'au 31/05 et recueil de candidatures jusqu'au 7 juin
  - ▶ Candidatures présélectionnées par porteurs de sujets transmises à l'ED le 14 juin ( et lancement ZRR)
  - ▶ Entretiens entre le bureau de l'ED et les candidats présélectionnés : 17-21 juin 2024
  - ▶ 26 Juin 2024 : Conseil Restreint pour sélection et proposition de classement de (fléchées et ordinaires)
  - ▶ 27 Juin 2024 : Validation des résultats par le Conseil Plénier
  - ▶ 27 juin 2024 : Notification des résultats aux candidats et publication sur site web
  - ▶ 8 juillet : date limite de réponse lauréat

18

## Prix de thèse UGA 2024 : contexte

- 7 Prix de thèse **académique** distinguent sept docteurs diplômés en 2023 (pour un total de 761 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)
- 1 ou deux Prix de thèse de **l'innovation** récompense un travail de thèse exceptionnel impliquant un projet ou une démarche de valorisation et/ou de transfert
- Un candidat peut postuler pour un prix supplémentaire (RSE) si son sujet, résultats, impact ou démarche s'inscrivent dans le schéma directeur RSE de l'UGA.
- Les ED sont en charge de la première sélection de candidatures
- En raison du nombre de soutenances 2023 (99), ED EEATS peut proposer :
  - ▶ 3 candidatures pour le PTA/PTA Interdisciplinaire
  - ▶ 1 candidature pour le PTI

19

## Prix de thèse UGA 2024 : Calendrier et procédure

- Vendredi 15 mars 2024 : 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 plénier d'aujourd'hui**
- A venir :**
- Jeudi 28 mars: remise des dossiers des docteurs proposés par l'ED au CED avec **argumentaire Directrice ED**
  - Jeudi 4 avril 2024 : transmission des dossiers par le CED aux pôles de recherche pour évaluation et classement pour les prix de thèse académique & envoi des dossiers par le CED au jury de prix de thèse de l'Innovation
  - Jeudi 2 mai 2024 : retour des évaluations et classement des pôles de recherche (avec argumentaire) pour les prix de thèse académique
  - Mardi 7 mai 2024 : envoi des évaluations consolidées aux membres du jury de prix de thèse académique
  - Mardi 21 mai (14h) : réunion du jury de PTI et sélection de 1 (ou deux) candidats
  - Jeudi 23 mai 2024 (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
  - Mardi 25 juin 2024, 17h : remise des prix lors de la Cérémonie des Docteurs

20

## 8 Candidatures reçues pour les prix de thèse PTA UGA2024

Dossiers complets: <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=f49db95d-1b86-445a-a637-c75d2c8583bb>

Candidat	spécialité	Pôles	titre thèse	Directeur thèse	labo	Prix visé	RSE
Filippo MORO	NENT	PEM	calcul analogique memristif et capteurs innovants pour systèmes neuromorphiques	Elisa VIANELLO	CEA LETI	PTA	
Alessio TORNESE	OR	PEM	synthèse et conception des réseaux d'antennes end_fire compact et supergain	Christophe DELAUAUD	CEA LETI	PTA	x
Elvire SOLTANI	NENT	PEM	quantification des variabilités locales à partir des images microscope électronique pour la fiabilité des technologies 28nm en fully depleted Silicon On Insulator	Raluca TIRON	CEA LETI/Cifre STM	PTA	
Alberto URDANETA CALZADILLA	GE	PEM	Modélisation multiphysique des effets magnétoélectriques dans les structures composites par couplage de la méthode des éléments finis et de la méthode des éléments aux frontières	Olivier CHADEBEC	G2Elab	PTA	
Alyssa Diva MUSTIKA	GE	PEM	Méthodes d'optimisation pour les communautés d'énergie locales : gestion, partage des bénéfices, flexibilité et expansion	Vincent DEBUSSCHERE	G2Elab/Cifre SWEEN	PTA	x
Marcelo MENEZES MORATO	AP	MSTIC	Méthodes de commande prédictive pour les systèmes linéaires à paramètres variants	Olivier SENAME	Gipsa/UFSC Brésil	PTA	
Ashkan AZARFAR	OR	PEM	RFID sans puce à modulation de mouvement pour applications d'identification et capteur à longue portée	Etienne PERRET	LCIS	PTA	
Ihab ALSHAER	NENT	MSTIC	analyse multi niveaux des fautes dans les architectures de processeurs	Vincent BEROLLE/ Paolo MAISTRI	LCIS/TIMA	PTA	

21

## Critères de sélection : PTA

### 1. Excellence scientifique de la thèse

- ▶ Rapports des rapporteurs (mentions 'exceptionnel', 'très bien')
- ▶ Rapport de soutenance rédigé par le jury

### 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

22

## Candidatures retenues pour le PTA

Candidat	spécialité	Pôles	titre thèse	Directeur thèse	labo	Prix visé	RSE	conseil restreint
Filippo MORO	NENT	PEM	calcul analogique memristif et capteurs innovants pour systèmes neuromorphique	Elisa VIANELLO	CEA LETI	PTA		groupe A
Ashkan AZARFAR	OR	PEM	RFID sans puce à modulation de mouvement pour applications d'identification et capteur à longue portée	Etienne PERRET	LCIS	PTA		
Marcelo MENEZES MORATO	AP	MSTIC	Méthodes de commande prédictive pour les systèmes linéaires à paramètres variants	Olivier SENAME	Gipsa/UFSC Brésil	PTA		
Alyssa Diva MUSTIKA	GE	PEM	Méthodes d'optimisation pour les communautés d'énergie locales : gestion, partage des bénéfices, flexibilité et expansion	Vincent DEBUSSCHERE	G2Elab/Cifre SWEEN	PTA	x	
Ihab ALSHAER	NENT	MSTIC	analyse multi niveaux des fautes dans les architectures de processeurs	Vincent BEROULLE/ Paolo MAISTRI	LCIS/TIMA	PTA		groupe A-
Alessio TORNESE	OR	PEM	synthèse et conception des réseaux d'antennes end_fire compact et supergain	Christophe DELAUAUD	CEA LETI	PTA	x	
Elvire SOLTANI	NENT	PEM	quantification des variabilités locales à partir des images microscope électronique pour la fiabilité des technologies 28nm en fully depeletd Silicon On Insulator	Raluca TIRON	CEA LETI/Cifre STM	PTA		
Alberto URDANETA CALZADILLA	GE	PEM	Modélisation multiphysique des effets magnétoélectriques dans les structures composites par couplage de la méthode des éléments finis et de la méthode des éléments aux frontières	Olivier CHADEBEC	G2Elab	PTA		

23

## Candidature reçue pour le prix de thèse de l'Innovation

Candidat	spécialité	Pôles	titre thèse	Directeur thèse	labo	RSE
Lucas RICHARD	GE	PEM	Micro-réseaux solaires à courant continu avec moyens de production et stockage décentralisés pour l'Électrification Latérale de l'Afrique rurale	Bertrand RAISON, David FREY et MC ALVAREZ HERAULT	G2Elab/CIFRE Nanoé	x

Mêmes critères d'évaluation que le PTA + :

- Potentiel de valorisation associé aux résultats de la thèse**
- Maturité des résultats de recherche**  
Niveau de maturité, démonstrateur, différenciation par rapport à l'état de l'art., tests sur le terrain, etc.
- Degré d'avancement du transfert**  
Application identifiée, acteur socio-économique pertinent ayant exprimé son intérêt, etc.
- Parcours et motivation du docteur en matière de valorisation**  
Son parcours de thèse (partenariat industriel, formation orientée management) et de docteur

24

## Candidatures présélectionnés par EEATS pour prix de thèse

- **Prix de thèse académique :**
  - ▶ **Marcelo MENEZES MORATO (Pôle MSTIC)**
  - ▶ **Filippo MORO (Pôle PEM)**
  - ▶ **Ashkan AZARFAR (Pôle PEM)**
  
- **Prix de thèse de l'Innovation**
  - ▶ **Lucas RICHARD (Pôle PEM)**

**Vote : approuvez-vous la sélection de ces 4 docteurs?**

25

## Composition du jury de prix de thèse académique (et RSE)

Fonction / Organisme	Nom Prénom	Fonction/ Organisme	Nom Prénom
<b>Collège Doctoral - Equipe de direction</b>		<b>Pôles de recherche</b>	
Directeur CED	LEMONDE Pierre	<b>Directeurs de pôles de recherche</b>	
Directrice-adjointe CED	BRETON Christelle	Pôle CBS	<b>POISSON Jean-François</b>
Directeur-adjoint CED	EMERIAULT Fabrice	Pôle PEM	<b>EL KISSI Nadia</b>
<b>Ecoles doctorales – Directions</b>		Pôle PAGE	AUGEREAU Jean-Charles
ED CSV	JAMIN Marc	Pôle MSTIC	<b>SALAÛN Gwen</b>
ED EEATS	BOUSSEY Jumana	Pôle SHS	DE VRIES Erica
ED I-MEP2	MARTIN Christophe	Pôle PSS	ARTIS Amélie
ED ISCE	MOULIN Christopher	<b>VP Recherche</b>	
ED SHPT	BEAULANDE-BARRAUD Véronique	Vice-président recherche et innovation de l'UGA	COURTOIS Hervé
ED LLSH	GARDELLE Laure	Vice-présidente du conseil scientifique de Grenoble INP-UGA	<b>PERRIER Valérie (élections en février)</b>
ED MSTII	<b>DAHMANI François</b>	<b>CAPM (Composante avec personnalité morale)</b>	
ED PHILO	<b>MÉNISSIER Thierry</b>	Chargé de mission et responsable recherche, partenariats, international de l'ENSAG-UGA	<b>HEURDIER Julien</b> (a quitté ses fonctions, renouvellement en cours)
ED PHYSIQUE	ISNARD Olivier	Directrice de la recherche de Sciences Po Grenoble-UGA	<b>BARTEL-RADIC Anne</b> (doit se faire représenter)
ED SG	GIRERD-POTIN Isabelle		
ED SE	CHASSAGNON Virgile		
ED SJ	LAVOREL Sabine & FARGE Michel		
ED STEP	PLUNIAN Franck		

26

## Composition du jury de prix de thèse de l'Innovation

Rôle	Nom	Titre	Structure	Discipline	H/F
Président	COURTOIS Hervé	VP Recherche et innovation	UGA	Technologie	H
Représentants valorisation des établissements et organismes du site Grenoble Alpes	CALVARY Gaëlle	VP adjointe Valorisation	UGA/Grenoble INP-UGA	Numérique	F
	BARTEL-RADIC Anne	Directrice recherche	Sciences Po -UGA	SHS	F
	BAYLE-GUILLEMAUD Pascale	Resp. Valorisation	CEA	Technologie	F
	MARCHE Patrice	Resp. Valorisation	Inserm	Santé	H
	TEMPELAERE Vincent	CEO	EVEON	Santé	H
Représentants du secteur privé	RENIER Jean-Pierre	CEO	TeamCo	SHS	H
	VIGOUROUX Xavier	Business Development Manager	ATOS	Numérique	H
	LETERRIER Nicolas	Directeur des technologies	Schneider	Technologie	H
Représentants du secteur public	WEISBUCH Sébastien	Directeur	Medicalps	Santé	H
	CHAMINADE Didier	Président	Inovallée	Numérique	H
	LBATH Ahmed	Directeur	Carnot LSI	Numérique	H
	ASTIER Astrid	Délégué régional adjoint	DRARI AuRA	Technologie	F
Représentante du financement de l'innovation	BOUMEGOURA Manel	Directrice maturation	SATT	Technologie	F
Représentante du CED	MASSARD Nadine	Directrice adjointe	CED UGA	SHS	F

27

## Nouvelles du Collèges : réflexions, actions

- **Ateliers (travail collaboratif) en vu de décliner des propositions pour nourrir le grand plan national du doctorat :**
  - ▶ **Thématique**
    - « Pour une attractivité renforcée du doctorat auprès des étudiants/élèves-ingénieurs et une reconnaissance accrue dans le monde socio-économique »
  - ▶ **4 sous-thématiques**
    - La qualité de la formation des doctorants : compétences, encadrement, missions doctorants...
    - Les conditions de vie des doctorants : financement, bien-être...
    - Renforcement des partenariats socio-économiques et internationaux
    - Renforcement des liens Master/Doctorat
- **Large diffusion des propositions de sujets de thèse et ouverture Campus France/ABG, ..**
- **Lutte contre précarité administrative des docteurs :**
  - CAF et prestations sociales
  - Préfecture et titres de séjour

28

## Nouvelles du Collèges : réflexions, actions

**Objectif : accompagner les directions d'ED dans gestion des situations de conflits/tension afin de prévenir les arrêts de thèse**

▶ **Qui sont les médiateurs ?**

- Directions d'ED /Collège et/ou personnel volontaire et formés à la médiation
- Soumis au secret professionnel
- Cellule de médiation constituée de 2 personnes
- Comment se met en place une médiation
  - Sur sollicitation d'une Direction d'ED suite à l'identification d'une situation de blocage
- **Gratuité des lieux de soutenance de thèse (sur polygone scientifique)**

29

## Informations et questions diverses

- **Prochaines dates importantes**
  - ▶ **Cérémonie de Remise des Diplômes et des Prix : 25 Juin à partir de 17 heures.**
  - ▶ **Conseil restreint 26 Juin 2024, 9h-16h (Jury Concours)**
  - ▶ **Conseil ED EEATS 27 Juin 2024, 14h-16h**
  - ▶ **Conseil Extraordinaire : date à fixer pour proposition d'un nouveau directeur ED**
  - ▶ **Conseil ED EEATS 28 Novembre 2024, 14h-16**
  - ▶ **Novembre 2024 : élections de représentants doctorants**
- **Questions diverses ?**

30

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL DE  
L'ECOLE DOCTORALE « E.E.A.T.S. » (ED 220)

Tenue le jeudi 28 Mars 2024, 14 heures

Amphi 022, UFR IM<sup>2</sup>AG

Membres du Conseil présents ou représentés :

Antoine RICO, Jane MARCHAND, Laurent GERBAUD, Frédéric ROUSSEAU (procuration SIMEU), Olivier ROSSETTO, Anne VILCOT, Steeve ZOZOR, Christian COMMAULT, Emmanuel SIMEU, Gaël PILLONNET, Jean- Luc SCHANEN, Tân-Phu VUONG, Delphine CONSTANTIN (procuration ROSSETTO), Nadine MICHEL, Jean-François ROUX (procuration), Vincent MAZAURIC, Denis BARBIER, Frédéric BŒUF, Marylin ARNDT, Anne GUERIN

Membres du Conseil absents ou excusés : Fabrice EMERIAULT, Khouloud ARFAOUI, Maxime BESACIER, Rémi BERNARDIN, Christophe MARTIN, Serge KONAN

Invitées permanentes présentes :

Safa BABAY ROUIS, Clémence BARRE, Jumana BOUSSEY, Sylvie CHARBONNIER

Invité permanent excusé :

Pierre LEMONDE

Ordre du jour :

- 1. Validation du compte rendu du Conseil du 16 novembre 2023**
- 2. Bilan quasi définitif de la rentrée 2023-2024**
- 3. Changement dans le Comité HDR (vote)**
- 4. Concours allocations doctorales Établissement (Sélection de Sujets fléchés, vote)**
- 5. Prix de thèse UGA 2024 (sélection de candidatures ED EEATS, vote)**
- 6. Nouvelles du Collège**
- 7. Questions et Informations diverses**

*Préambule :*

*Les transparents présentés pendant la réunion du Conseil, numérotés de 1 à 30 sont joints.*

### 1. Validation du Compte Rendu du Conseil de Novembre 2023

Le compte rendu du Conseil de l'ED EEATS tenu le **16 novembre 2023** a été soumis à l'approbation du Conseil.

Ce compte rendu a été validé à l'unanimité par le Conseil. Il sera publié sur le site de l'ED EEATS.

### 2. Bilan "quasi définitif" de la rentrée 2023-2024 (T4 à T9)

**Le nombre des inscrits**, toutes années confondues, s'élève, au 26 mars 2024, à 407 doctorants. Cette légère augmentation par rapport aux effectifs de l'année dernière est à corréler avec celle des primo-inscrits (111 vs.99).

La répartition des effectifs globaux par spécialité reste quasiment inchangée (cf. T5).

L'analyse détaillée de la cohorte des primo-inscrits souligne la diversité de leurs origines (~ 50% d'étrangers de plus de 15 nationalités), une majorité (44%) sont titulaires d'un diplôme d'ingénieur français et sont principalement localisés au sein du CEA et 4 autres laboratoires académiques (Gipsa, G2Elab, TIMA, CROMA).

L'ED EEATS observe une **baisse des abandons** pour l'année 2023 (seulement 4 contre 12 en 2022). La direction de l'ED s'entretient avec les doctorants démissionnaires afin de mieux cerner les raisons de leur abandon. Il est à regretter que parmi les thèses arrêtées en 2023, une se déroulait en cotutelle. Et, étrangement, le doctorant a décidé de poursuivre son projet de thèse, sur le même sujet, d'une façon unilatérale au sein de l'établissement partenaire.

Le nombre de **soutenances de thèse** en 2023 s'élève à 99 soutenances avec une durée moyenne du doctorat en légère baisse par rapport aux précédentes années.

Enfin, la tendance à la hausse des **soutenances HDR** se confirme : depuis le mois de Mars 2023, l'ED EEATS compte 17 soutenances HDR issues de plusieurs laboratoires et thématiques de l'ED.

### 3. Changement dans le Comité HDR (T10-T13)

Un changement dans le comité HDR est présenté : suite au départ à la retraite d'Olivier LESAIN, Pascal TIXADOR, Professeur de Grenoble INP est proposé, par le laboratoire du Génie Electrique de Grenoble (G2Elab), dont était issu Monsieur LESAIN, pour le remplacer.

La directrice rappelle la composition de ce Comité HDR et présente le CV de Monsieur Pascal TIXADOR marqué par une intense activité de recherche dans le domaine des matériaux et dispositifs supraconducteurs à haute Tc.

Cette proposition a été soumise au vote du Conseil et approuvée à l'unanimité des votants.

La directrice rappelle que la nouvelle composition du Comité HDR ne sera officiellement valide qu'après un vote favorable par le prochain Conseil du Collège des Etudes Doctorales.

#### 4. Concours allocations doctorales 2024

Dans un premier temps, la directrice rappelle les critères adoptés par l'Établissement pour l'octroi d'allocations doctorales de recherche pour la rentrée 2024-2025 (T14-T15) : 121 contrats doctoraux sont répartis au sein des 13 Ecoles doctorales de l'UGA. Le nombre de **contrats doctoraux** dont bénéficiera l'ED EEATS en cette rentrée 2024-2025 reste égal à **17** et continuent à être gérés par G-INP-UGA.

Comme depuis quelques années, la politique de l'ED, validée par son Conseil, préconise de dédier 3 allocations à des sujets fléchés et de réserver les 14 autres aux sujets « ordinaires ». Les thématiques des sujets fléchés changent chaque année afin de garantir un certain équilibre entre les 5 spécialités de l'ED. Les sujets fléchés en 2024-2025 concernent les spécialités NENT, GE et SIPT.

La directrice décrit les modalités de cet appel à sujets fléchés dans ces 3 spécialités et présente les 8 sujets reçus (T17).

Comme c'est l'usage à l'ED EEATS, un Conseil Restreint, composé des personnalités extérieures du Conseil, de la direction de l'ED et des responsables de spécialité, s'est réuni la veille et a étudié les propositions de sujets fléchés à la lumière des arguments avancés par les Laboratoires concernés.

La proposition faite par le Conseil Restreint pour retenir les 3 sujets suivants :

- **En GE** : *l'exploration des conditions de circularité absolue en électronique de puissance*, porté par Pierre LEFRANC et Jean-Christophe CREBIER du G2Elab
- **En NENT** : *les méthodes et systèmes pour la traçabilité des circuits intégrés des systèmes IOT pour un recyclage sûr et sécurisé des dispositifs électronique*, porté par David HELY et Valentin EGLOFF du LCIS
- **En SIPT** : *Critères d'importance supervisés par l'apprentissage statistique à grande échelle*, porté par Pierre-Olivier AMBLARD et Simone BARTHELME de Gipsa Lab

est alors présentée au Conseil et ouverte aux questions avant d'être adoptée à l'unanimité des votants.

Enfin, les modalités concernant le dépôt de sujets "ordinaires" et le traitement des candidatures sont rappelées par la directrice (T18). Le jury final est prévu le 26 juin où il faudra procéder à l'étude des dossiers de candidatures et à les classer en listes principale et secondaire à soumettre à l'approbation du Conseil plénier de l'ED prévu le lendemain.

#### 5. Prix de thèse UGA 2024 (sélection de candidatures ED EEATS, vote)

La directrice décrit le contexte de ce concours ouvert aux 761 docteurs diplômés en 2023 et rappelle que l'UGA dispose de 7 prix de thèses académiques, d'un prix de thèse académique interdisciplinaire et d'un (ou deux) prix de thèse de l'innovation (T19). Une nouveauté cette année consiste en la possibilité des lauréats de viser également un prix de responsabilité

sociale et environnementale au cas où leurs travaux de thèse s'inscrivent dans cette démarche RSE.

Les critères d'évaluation tels que retenus par l'UGA sont rappelés et ce pour les trois catégories de prix.

La directrice résume ensuite la procédure d'appel à candidatures lancée auprès des 99 docteurs EEATS diplômés en 2023 et présente les 8 candidatures reçues pour un prix de thèse académique (T21).

Ces candidatures ont été analysées par le Conseil Restreint, réuni la veille, et classées par ordre de mérite (T23) en deux sous-groupes. Il est rappelé que selon les critères fixés par le Collège des Etudes Doctorales, l'ED EEATS ne peut proposer que 3 candidats.

Une seule candidature pour le prix de thèse de l'Innovation a été identifiée par l'ED. Il s'agit de celle de Lucas RICHARD, en génie électrique, qui candidate également pour le prix RSE.

Après présentation succincte des candidats (à noter que l'ensemble des 9 dossiers de candidatures était porté à la disposition des membres du Conseil) et un temps d'échange sur les différents profils étudiés, la liste des candidatures suivantes a été soumise à l'approbation du Conseil :

- Filippo MORO, candidat au prix de thèse académique (Pôle de Recherche PEM)
- Ashkan AZARFAR, candidat au prix de thèse académique (Pôle de Recherche PEM)
- Marcelo MENEZES MORATO, candidat au prix de thèse académique (Pôle de Recherche MSTIC).
- Lucas RICHARD, candidat au prix de thèse de l'Innovation et au prix RSE.

Cette proposition a été adoptée à l'unanimité des votants.

La directrice de l'ED termine ce point par le rappel de la composition des jurys en charge de l'attribution de ces prix (T25-T26).

Les résultats seront connus le 23 mai 2024 et les potentiels prix remis aux lauréats à la Cérémonie des Docteurs le 25 juin 2024.

## 6. Nouvelles du Collège, informations diverses (T28-T29)

- Dans le cadre de la mission nationale de promotion du doctorat, le collège a organisé deux ateliers de brainstorming visant à élaborer des propositions concrètes visant à rendre la **formation par la recherche plus attractive**.

La synthèse des travaux de ces deux ateliers devra être rendue publique par le Collège avant mi-juin 2024.

- Une réflexion est également en cours au niveau du Collège à savoir « comment accompagner les directions d'ED dans la **gestion des conflits/tension** afin de prévenir les arrêts de thèse ? ». Le Collège propose d'organiser deux sessions de formation à l'adresse des directions d'ED et de mettre en place une cellule de médiation qui se tiendra à la disposition des directeurs d'ED en cas de besoin.
- Anne Vilcot demande si une telle cellule sera compétente en cas de conflits impliquant des VSS. La directrice ne dispose pas encore d'informations précises sur le périmètre de médiation de cette future cellule. Elle rappelle cependant que les directeurs de l'ED ont obligation par l'arrêté ministériel d'août 2022 de signaler de tels agissements à l'instance ad hoc de l'établissement.
- Les directeurs des 13 ED ont adressé un courrier à la préfecture de l'Isère (copie Rectrice d'académie) pour demander un traitement plus fluide des dossiers d'instruction de titres de séjour de nos doctorants extracommunautaires.  
A ce jour, aucune réponse de la préfecture n'a été reçue.
- Un dernier point évoqué concerne les lieux de soutenances de thèses situés sur le Polygone Scientifique. Il s'avère que, contrairement aux soutenance organisées dans des locaux situés au campus de SMH, les laboratoires d'accueil du doctorant doivent établir une convention de mise à disposition avec l'un des organismes suivants (CNRS, G-INP Phelma, G-INP ENSE3, CEA) et régler les frais d'occupation afférents (pouvant atteindre 460€/demi-journée). Cette situation constitue une rupture d'égalité et n'est donc pas acceptable. Le Conseil préconise de discuter avec ces organismes pour définir un protocole d'accès sécurisé et gratuit à leurs locaux.
- Jean Luc SCHANEN, coordinateur du projet Unite ! annonce la tenue d'une journée de promotion de doctorat à l'adresse des étudiants en master. Date à préciser en Octobre 2024.

Séance levée à 16h