

Conseil EEATS 28 Novembre 2024 à 14 heures Salle des Conseils 309 IM2AG



## Ordre du jour

- 1. Approbation du CR du Conseil de Juin 2024 (vote)
- 2. Point sur la rentrée 2024-2025
- 3. Mise à Jour du RI (vote)
- 4. Budget prévisionnel 2025 (vote)
- 5. Concours contrats doctoraux 2025-2026
- 6. Offre de formations disciplinaires
- 7. Nouvelles du Collège
- 8. Informations & questions diverses



#### Approbation du compte rendu du Conseil de Juin 2024 (vote)

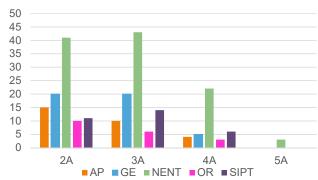
Publication sur le site web de l'ED (https://edeeats.univ-grenoble-alpes.fr/l-ecole-doctorale/direction-et-conseil/)





#### Rentrée 2024-2025 : réinscriptions en 2A et +

- □ Calendrier adopté :
  - ► Réunion CSI avant le 15 juillet 2024
  - ▶ Date limite de transmission des dossiers « pédagogiques » à l'ED : 15 novembre 2024 (clôture des inscriptions administratives le 18 décembre 2024 inclus avant réouverture en janvier 2025)
- ☐ Effectifs au 19/11/2024 : 233 réinscrits en 2A et + (vs. 239 réinscrits en 23-24 au 15/11/2023)



■ Une dizaine de réinscriptions en cours ( attente CD3 ou autre)



#### Rentrée 2024-2025 : nouveaux doctorants primo-inscrits

- Calendrier :
  - > Inscriptions possibles dès début juillet 2024
  - ➤ Clôture inscriptions : 1er avril 2025
- Effectifs au 19/11/2024 :
  - > 85 inscrits (dont 2 USMB) + 45 dans la base temporaire ADUM (=inscription non finalisée)
  - > En augmentation par rapport à 2023 (primo-inscrits en 2022-2023 = 110)
- Nouvelles cotutelles :
  - > 3 Brésil, 1 Cambodge, 1 Australie, 1 Mexique, 1 Allemagne
- □ Réunion d'accueil le 12 décembre 2024 à MJK (8h-12h)
  - > Présentation du Collège et ses services
  - > Présentation de l'ED, ses règles de fonctionnement, son offre de formations



#### Rentrée 2024-2025 – suite concours contrats doctoraux de l'ED

Candidats retenus sur liste principale après auditions et vote du Conseil de juin 2024

Civilité	Nom	Prenom	Sujet de thèse	Spécialité	Laboratoire	Nom Dir thèse	Prénom Dir thèse
Monsieur	MCGOVERN	Kilian	Accélérateur matériel pour une gestion des données efficace	NENT	TIMA	ROUSSEAU	Frédéric
Monsieur	BAZIZI	Tarek	Algorithmes distribués pour l'apprentissage et l'optimisation : résilience et performance	AP	GIPSA-lab	FRASCA	Paolo
Monsieur	KARAM	Carlo	Atteignabilité et invariance pour la commande prédictive stochastique	AP	GIPSA-lab	FIACCHINI	Mirko
Monsieur	AL-KAF	Ahmed	Conception de circuits robustes et basse consommation pour des applications en Intelligence Artificielle	NENT	TIMA	BENABDENBI	Mounir
Monsieur	BLANC	Noé	Conception de FPGA non volatil à base de MRAM pour applications spatiales	NENT	SPINTEC	PREJBEANU	Ioan-Lucian
Madame	BAH	Oum selema Hind	Contrôle d'une énergie éolienne aéroportée basée sur un drone Système en environnement sévère	AP	GIPSA-lab	HABLY	Ahmad
Monsieur	ABUALI	Saleh	Coordination des systèmes multi-agents avec informations limitées	AP	GIPSA-lab	MARCHAND	Nicolas
Monsieur	ZUBAIR	Ahmad	Apport des données nouvelles pour la planification des réseaux de distribution d'électricité	GE	G2ELab	DEBUSSCHERE	Vincent
Madame	DASHTPEIMA	Niousha	Etude des propriétés diélectriques des liquides cryogéniques par mesures hyperfréquences	OR	G2ELab	BONIFACI	Nelly
**Monsieur	HELLER	Gaëtan	Exploration des conditions de la circularité 'absolue' en électronique de puissance	GE	G2ELab	LEFRANC	Pierre
Monsieur	MULLER	Adrien	Fonctionnalisation des coulages multiphysiques pour la commande décentralisée des convertisseurs de puissance modulaire	GE	G2ELab	LEMBEYE	Yves
*Monsieur	BRANCHU-HAREL	Arthur	Modélisation de matériaux couplés magnétoélectriques à plusieurs échelles : application à la simulation de microsystèmes	GE	G2ELab	CHADEBEC	Olivier
Monsieur	KULAGIN	Vasilii	Les fonctions physiquement unclonables (PUF): une approche novatrice pour générer des signatures uniques et sécurisées dans les dispositifs électroniques	NENT	TIMA	VATAJELU	Elena-loana
Monsieur	TRUONG	Tan Minh Hung	Modèle bio-inspiré pour l'exploration collective par un essaim d'agents autonomes et l'optimisation de leurs trajectoires dans des environnements inconnus	AP	LCIS	PRODAN	Ionela
Monsieur	LENORMAND	Robin	Résilience et soutenabilité des systèmes énergétiques par choix du vecteur énergétique en fonction de l'usage	GE	G2ELab	WURTZ	Frédéric
Madame	ORIEUX	Claire	SYNCHRONISATION DU RÉGIME CHAOTIQUE DE MICRO-RÉSONATEURS MÉCANIQUES ET APPLICATIONS POUR LA CRYPTOGRAPHIE	NENT	TIMA	BASROUR	Skandar
Monsieur	TABOURI	Fouzi	Modélisation du conducteur humain et contrôle latéral adaptatif partagé pour les véhicules automatisés	AP	GIPSA-lab	SENAME	Olivier

\*Désistement du candidat

\*\*Allocation fléchée



#### Rentrée 2024-2025 – suite concours contrats doctoraux de l'ED

Appel aux candidats classés sur liste complémentaire

Civilité	Nom Prénom	Ordre	Spécialité	Laboratoire d'accueil	Directeur thèse	Co-encadrant (s)	Réponse candidat
М	BRAYE Guillaume	LC1	GE	G2ELab	AVENAS Yvan	HANNA Rachelle	OK en juillet
М	LEFORT Julien	LC2	GE	G2ELab	ROUVE Laure-Line	CUGAT Orphée	Refus, en juillet
М	ALSAYED Ahmad	LC3	AP	GIPSA-Lab	WITRANT Emmanuel	MAGHENEM Mohamed	OK en juillet puis refus le 5/11
М	ABOULFADAM Hassan	LC4	NENT	G2ELab	SYLVESTRE Alain	BONVALOT Marceline /DUCROQUET Frédérique	OK en septembre

- Lenteur avant signature contrat doctoral avec G-INP (dernier contrat signé hier)
  - Jurys de master tardifs
  - □ ZRR ou assimilé (tous les laboratoires d'accueil)
  - □ Conventions d'accueil (10 lauréats/17 non ressortissants européens)
  - □ Etc..
- « intervalle gris » dans le traitement post-concours => 1 contrat doctoral non attribué!!



#### Rentrée 2024-2025 – suite concours contrats doctoraux de l'ED

☐ Liste finale des 16 candidats ayant bénéficié d'un CD

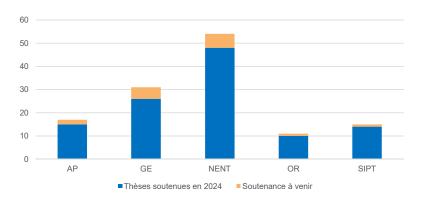
Civilité	Nom	Prenom	Spécialité	Laboratoire	Nom Dir thèse	Prénom Dir thèse
Monsieur	MCGOVERN	Kilian	NENT	TIMA	ROUSSEAU	Frédéric
Monsieur	BAZIZI	Tarek	AP	GIPSA-lab	FRASCA	Paolo
Monsieur	KARAM	Carlo	AP	GIPSA-lab	FIACCHINI	Mirko
Monsieur	AL-KAF	Ahmed	NENT	TIMA	BENABDENBI	Mounir
Monsieur	BLANC	Noé	NENT	SPINTEC	PREJBEANU	Ioan-Lucian
Madame	ВАН	Oum selema Hind	AP	GIPSA-lab	HABLY	Ahmad
Monsieur	ABUALI	Saleh	AP	GIPSA-lab	MARCHAND	Nicolas
Monsieur	ABOULFADAM	Hassan	NENT	G2ELab	SYLVESTRE	Alain
Madame	DASHTPEIMA	Niousha	OR	G2ELab	BONIFACI	Nelly
*Monsieur	HELLER	Gaëtan	GE	G2ELab	LEFRANC	Pierre
Monsieur	MULLER	Adrien	GE	G2ELab	LEMBEYE	Yves
Monsieur	BRAYE	Guillaume	GE	G2ELab	AVENAS	Yvan
Monsieur	KULAGIN	Vasilii	NENT	TIMA	VATAJELU	Elena-loana
Monsieur	TRUONG	Tan Minh Hung	AP	LCIS	PRODAN	Ionela
Monsieur	LENORMAND	Robin	GE	G2ELab	WURTZ	Frédéric
Madame	ORIEUX	Claire	NENT	TIMA	BASROUR	Skandar

- Bilan concours contrats doctoraux
  - > 16 contrats consommés sur 17 (vs. 16,5/17 en 2023-2024)
  - > Répartition par spécialité :
    - 6 NENT
    - 5 AP
    - 4 GE dont une fléchée
    - 1 OR
    - 0 SIPT
  - > Répartition par laboratoire :
    - 6 G2ELab (4GE, 1OR, 1NENT)
    - 4 GIPSA-Lab
    - 4 TIMA
    - 1 LCIS
    - 1 SPINTEC
- ☐ Impact sur le calcul du NAGAS en 2025-2026?
- Opportunité de flécher des sujets?



#### Rentrée 2024-2025 – soutenances doctorat

□ 113 thèses ont été soutenues en 2024, 15 autres soutenances à venir : Un total de 128 (vs. 100 en 2023)



- ☐ Durée de thèse en moyenne (calculée sur 96 soutenances) : 42,3 mois
- 7 thèses confidentielles et 2 soutenues à huis clos
- 8 docteurs ont refusé de prêter serment
- 74 thèses rédigées en anglais
- □ 32 jurys avec au moins un rapporteur international



#### Rentrée 2024-2025 – soutenances HDR

- Habilitation à Diriger des Recherches : Comité HDR composé de 9 C,EC experts dans les 5 spécialités de doctorat délivrées par EEATS
- □ Directrice ED est membre expert du Comité HDR ET elle rencontre les futurs HDR
- Clémence Barre est en charge de la gestion
  - > 13 soutenances HDR en 2024 (vs. 14 en 2023)
  - > 1 candidature HDR instruite par le Comité et soutenue à l'USMB
  - > 8 demandes d'agréments pour diriger des thèses sans HDR (7 validées par l'UGA)
  - > 50% de dossiers (HDR & agréments) issus du CEA/Leti.



#### Rentrée 2024-2025 (arrêts de thèse)

- Nombre d'arrêts de thèse déclarés depuis janvier 2024 :
  - ▶ 10 (4 en 1A, 4 en 2A, 1 en 4A, 1 en 6A) vs. 4 en 2023 et 13 en 2022
- + 2 arrêts par refus de réinscription qui seront notifiés en décembre 2024!!
- □ Rapporté au nombre de primo-inscrits : EEATS est dans la moyenne des ED STS



#### Mise à jour du Règlement intérieur

- Objectifs:
  - ► Intégrer des modifications mineures concernant des pratiques courantes à l'ED mais pas explicitées dans RI
    - Critère admission : mention AB (sans note de stage)
    - Encadrants titulaires de doctorat
    - Validation de l'enseignement effectué par les doctorants dans les formations « poursuite de carrière et insertion professionnelle »
  - ▶ Intégrer les modifications récentes adoptées par le collège pour l'étape de « Soutenance »
    - Composition de jury
    - Dématérialisation de la procédure
    - Corrections majeures post-soutenance
    - Serment
- RI = document preuve à joindre au Dossier d'Auto Evaluation de l'ED par le HCERES en juin 2025
- Questions ?
- Vote : validez-vous cette nouvelle version V14 du RI de l'ED EEATS?



# **Budget prévisionnel 2025**

#### ■ Etat de dépenses effectuées sur la dotation 2024 (30/10/2024)

Туре	Détails	Montant
Fonctionnement		
	Prix de thèse ED/Fnac	400
	Reprographie	120
		520
Repas/réception		
	3 repas Martens Jury/Bureau	330
		330
Subventions		
	Accompagnement CD via CNRS	11030
	Accompagnement CD via UGA	850
	Aide participation Ecole	500
	thématique 2 Doctorants	
	SYP 2024	2000
		14380
Mission	Participante JDD2023	340
		340
Formations disciplinaires		
•	CNRS	1336
	G-INP-UGA	4864
	UGA	205
	CEA	365
	ESRF	1278
		8050

Dotation :	29 200,00 €
Dépenses :	23 621,49 €
Solde restant :	5 578,51 €
Taux d'exécution :	81%



# **Budget prévisionnel 2025**

Dotation 2025 : 28 175 € (-3,5% par rapport à la dotation 2024)

Nature des dépenses	Type des dépenses	Projection 2025
	Réception/repas	4 000 €
	Mission	475€
Fonctionnement	Bourses/Subventions	13 000 €
	Autres	2 000 €
	Sous total	19 475 €
Masse salariale	Formations (vacations et MS)	
		8 700 €
	Sous total	8 700 €
	TOTAL	28 175 €

**□** Vote : approuvez-vous le budget prévisionnel proposé?



#### Contrats doctoraux 2025-2026

#### ■ Rappel :

- > EEATS a disposé de 17 CD /an depuis 2015, gérés par G-INP-UGA
- > ~ 119-120 CD /an répartis par le Collège entre les 13 ED
- > Critères (moyenne sur 4 ans) : effectifs, nombre des primo-inscrits, soutenances, nombreHDR

ED	Critère théorique 2021	Répartition 2021	Critère théorique 2022	Répartition 2022	Critère théorique 2023	Répartition 2023	Critère théorique 2024	Répartition 2024 Proposition	Delta critère- attribution 21-24
EEATS	17,5	17	18,1	17	17,6	17	17,1	17	-2,4

- ☐ G-INP-UGA a annoncé le gel de ses CD pour 2025-2026
- □ Compensation par le Collège? Recherche solution en cours.
- Opportunité de flécher des sujets ?



## Offre de formations disciplinaires

Formations organisées en 2024 (cf. bilan quasi définitif présenté au Conseil de juin 2024)

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

#### 4 Nouveautés :

- ► Carlos CRUZ Professeur à l'université Alcalà, Espagne (Conception circuits intégrés avancés)
- ▶ Skandar Basrour et Alain Sylvestre : Formation hybride (Cours et TP au Cime Nanotech) sur matériaux diélectriques, ferroélectriques
- ▶ Poursuite de carrière ESR disciplines EEATS : Steeve Zozor, Marie-Cécile Alvarez Herault, Jerome Mars et Jean-Christophe Crebier
- ▶ Sollicités : JB Doré et Benoit Denis du CEA (passant leur HDR) pour un cours TS, réseaux, télécommunication



#### Nouvelles du Collège

- Forum du doctorat : 14/11/2025, en ligne (ED présente : Sylvie et Olivier)
- https://www.youtube.com/watch?v=70sm0yrUdZM
- Elections des représentants des doctorants au Conseil
  - ▶ Échec de la première tentative en novembre 2024 et nouvelle campagne en mars 2025
- JAD (1A) et Winter Party (tous niveaux): 12/12 / 2025



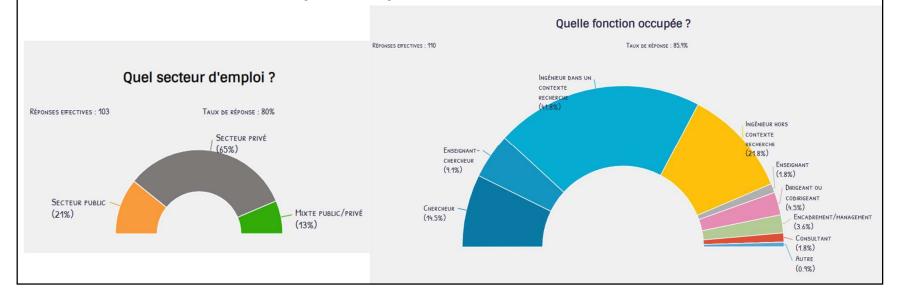


- Prix de thèse 2025 : annonce début 2025, remise des prix à la Cérémonie des Docteurs 26 juin
- Rapport d'activité du Collège 2022-2023 (<a href="https://doctorat.univ-grenoble-alpes.fr/college-doctoral-/">https://doctorat.univ-grenoble-alpes.fr/college-doctoral-/</a>)
  - ► Enquête devenir des docteurs (2019) de EEATS : devenir docteurs2019



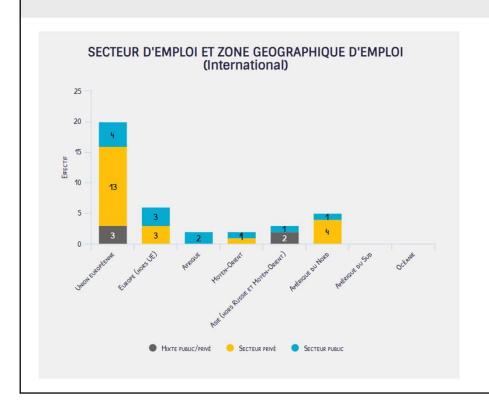
## Devenir des docteurs EEATS (2019) : extraits

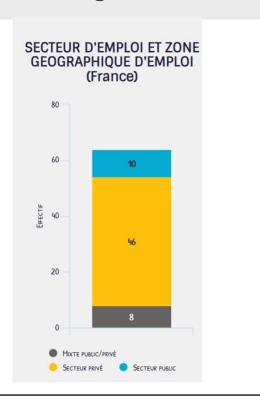
- □ Promotion de 128 docteurs (20% docteures), taux de réponses aux questions 80-100%
- 98,2% en activité 3 ans après la diplomation





# Devenir des docteurs 2019 : 30% travaillent à l'étranger

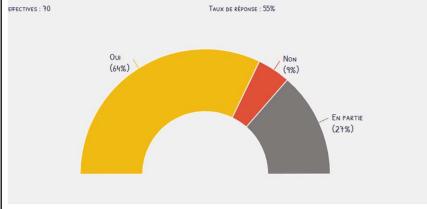






#### **Devenir des docteurs 2019 : Autres infos**

#### Le doctorat a-t-il été déterminant dans l'obtention de votre poste ? EFFECTIVES : 70 TAUX DE RÉPONSE : 55% Oui







#### Nouvelles du Collège : HCERES Vague A

# Étapes de l'évaluation du bilan et du projet des formations du 3e cycle Dépôt des dossiers d'autoévaluation Au plus tard 16 juin 2025 Entretiens 1re quinzaine novembre 2025 Envoi des rapports provisoires Début février 2026 Début mars 2026

Fin Mars 2025 : Rédaction de la version finalisée du rapport d'auto-évaluation par les ED

**Avril 2025 :** Relecture par des pairs.

Jeudi 24 avril 2025: Présentation en Conseil du CED.

Mai 2025: Relecture en interne au CED.

#### Les livrables par Ecole doctorale sont constitués :

- d'un rapport d'auto-évaluation de 20 pages environ dont analyse SWOT (doc dae\_31);
   de tableaux de données sous format Excel (doc dae\_32): données consolidées avec
   l'USMB pour les ED co-accréditées;
- de documents ayant valeur de preuve (non exhaustifs) : ex. RI, catalogue de formation...



# Informations diverses: composition comité HDR

#### Proposition d'une remplaçante de Jumana Boussey (NENT) à partir du 01/01/2025

Cécile GOURGON, 50 ans, directrice de recherche CNRS au LTM

- Ingénieure Physique des Matériaux INSA-Lyon 1992
- Thèse de doctorat CEA/CNRS sur les microstructures des semi-conducteurs II-IV en 1995
- Post-doc à l'EPFL 1995-1997 puis CR CNRS/LTM
- ▶ Spécialiste des technologies de micro et nano structurations 2D et 3D
- ► Animatrice d'une équipe de recherche (1/3 ~ LTM) entre 2010 et 2020
- ► Co-fondatrice de la Plateforme Technologique Amont (PTA)
- ▶ 88 publications dans web of sciences et nombreux brevets
- ▶ 12 thèses dirigées et 4 thèses co-dirigées
- ► Nombreuses participations à des jurys de thèse

Vote et proposition au Conseil du CED





#### Infos diverses: évolution des pratiques HDR

- Réflexion menée au niveau du Collège : réunions en juillet 2024 avec directeurs comités HDR
  - > Recenser les pratiques communes / spécifiques :
    - Contenu du dossier, étapes, exigences sur co-encadrement, publications, taille et format manuscrit, etc.
    - Propositions des jurys HDR
  - > Quid des formations à suivre par les futurs HDR (voire les anciens)?
    - Encadrer une thèse
    - Communication interpersonnelle bienveillante
    - Sensibilisation aux VSS
    - Ethique de la recherche et intégrité scientifique
  - ► Synthèse et propositions à venir



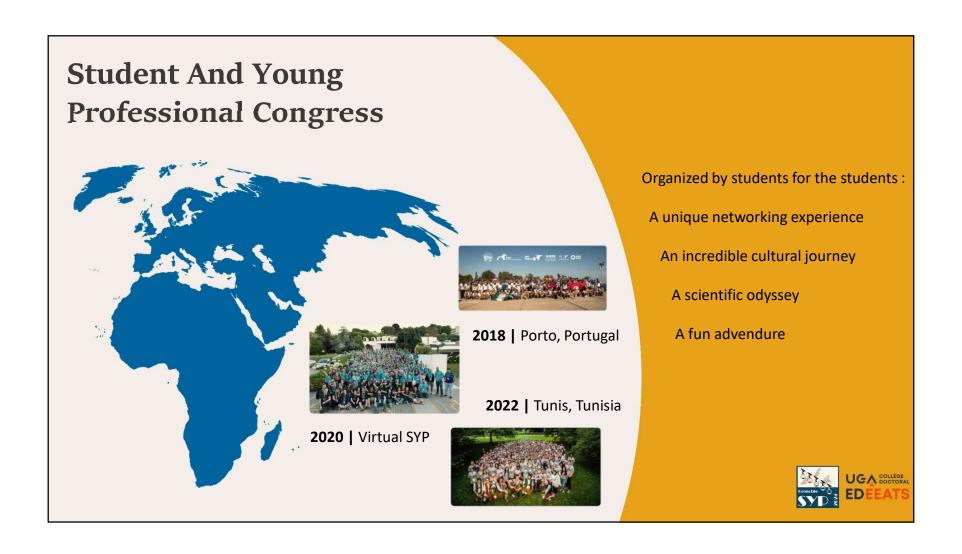
#### Informations diverses : future direction de l'ED EEATS

- □ Directrice et directrice adjointe actuelles en fonction depuis 01/01/2020 ont fait valoir leur volonté d'être remplacées à la fin de leur mandat (31/12/2024)
- □ Appels à candidatures : en mai et juin 2024 auprès de tous les HDR affiliés à EEATS (en activité : 256 personnes), date limite de candidature 01/09/2024
- □ 3 manifestations d'intérêt avant la clôture, mais aucune candidature déclarée
- □ 10 contacts « personnalisés » dans les labos affiliés :
  - > En séquentiel (08/09/2024 au 08/11/2024)
  - Critères : disponibilité et intérêt pour la mission
  - > Philippe Ferrari, professeur IUT GEII, chercheur TIMA est candidat à la direction
  - Olivier Rossetto, MCF Phitem, chercheur LPSC, co-responsable de spécialité NENT, candidat pour la fonction de directeur adjoint.

#### Procédure /calendrier

- > Conseil extraordinaire de l'ED avant le 15 janvier : présentation de la candidature de la future équipe devant le Conseil, vote.
- Information au directoire (assemblée des directeurs des 13ED + direction collège) le 16 janvier
- Proposition Conseil du CED du 23 janvier et vote
- > Validation finale par la CR du Conseil Académique (agenda 2025 inconnu) mais possibilité de prise de fonction par intérim.

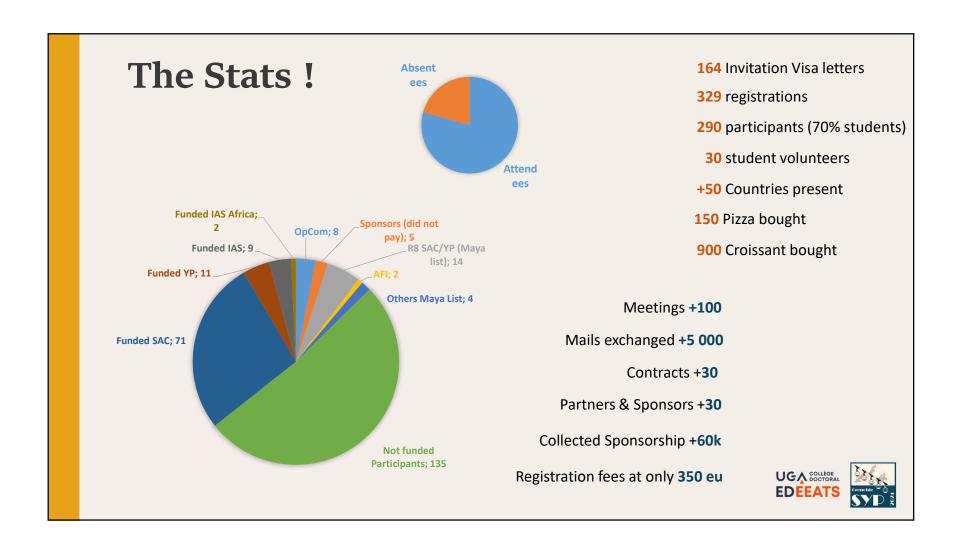




# The Program



	Day 1 15/07/2024	Day 2 16/07/2024	Day 3 17/07/2024		Day 4 18/07/2024		Day 5 19/07/2024
8:00 AM - 9:00 AM		Breakfast	Breakfast		Breakfast		Breakfast
9:00 AM - 10:00 AM		Keynotes	Touristic Tour		Touristic Tour		Hotel Check-out
10:00 AM - 11:00 AM		Panel Session	+ Outdoor	Technical visits	+ Outdoor	Technical visits	Closing Ceremony
11:00 AM - 12:00 AM			activities		activities		
12:00 AM - 1:00 PM			Luncl	n break			
1:00 PM - 2:00 PM		Round Tables					
2:00 PM - 3:00 PM		Presentation of the round tables	Workshop 1		Workshop 2		
3:00 PM - 4:00 PM			Panel Session (2)		Panel Session (3)		
4:00 PM - 5:00 PM	Congress Registration	Break	Break & Group Photo		Break Keynotes		
5:00 PM - 6:00 PM		Keynotes	Keynotes		Panel Session (4)		
6:00 PM - 7:00 PM		Break	Break		Break		
7:00 PM - 8:00 PM	Opening ceremony				Gala arrival		
8:00 PM - 9:00 PM	Opening ceremony	Cultural night	Poster	Session			
9:00 PM - 10:00 PM					Gala I	Dinner	
10:00 PM - 11:00 PM							









## **Dates des prochains Conseils 2025**

- ► Conseil Extraordinaire Janvier 2025 (doodle à venir)
- ► Conseil restreint le 26 mars?
- ► Conseil ED EEATS 27 Mars 2025, 14h-16h
- ► Conseil restreint 18 juin2025 (Jury Concours)
- ► Conseil ED EEATS 19 Juin 2025, 14h-16h
- ► Conseil ED EEATS Novembre 2025, 14h-16



# Merci de votre participation