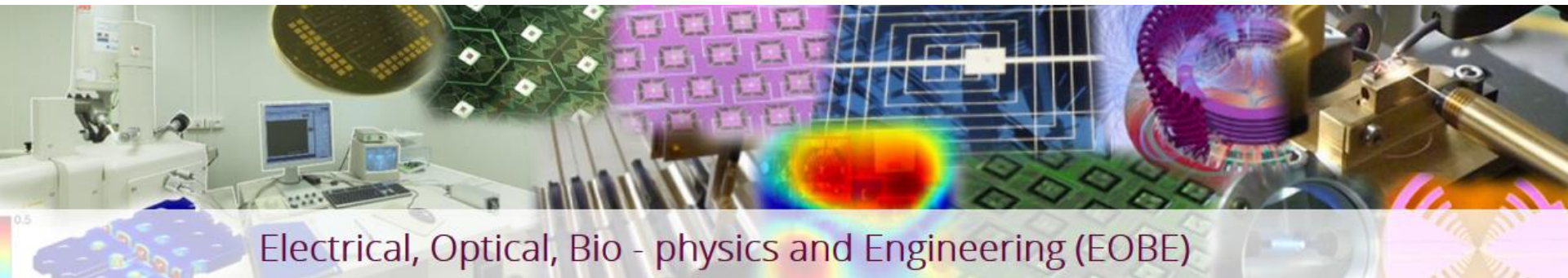


# Conseil de l'école doctorale EOBE



Electrical, Optical, Bio - physics and Engineering (EOBE)

- ✓ **Organisation et fonctionnement de l'ED**
- ✓ **Gestion du doctorat**
- ✓ **Recrutement 2023 / 2024**
- ✓ **Etablissement : HCERES / Ripec2 / Admin. prov.**
- ✓ **Evènements / actualités**

## Organisation interne de l'EOBE : Les changements passés

### ✓ Remplacement de l'Assistante de direction de l'EOBE :

Départ d'Emilia Davodeau en mars 2023.

→ Arrivée de Julie Delegrange en septembre 2023.

### ✓ Remplacement de Sophie Bouchoule par Elie Lefeuvre (C2N)

→ Demande en cours, pas de retour pour l'instant

### ✓ Renouvellement des représentants des doctorants :

-Appel à candidature, relance.

→ 2 candidats pour l'instant.

### ✓ Changement de direction d'Unité :

→ Remplacement de François Costa par Zoubir Khatir.

Organisation interne de l'EOBE : Tour de table

	Jean-Christophe	GINEFRI	
	Jean-Paul	ADAM	
	Riccardo	MESSINA	
<b>Equipe de direction</b>	Elie	LEFEUVRE	
	Philippe	DESSANTE	
	Frédéric	MAZALEYRAT	
<b>Représentant IATOS</b>	Julie	DELEGRANGE	
	Giancarlo	FAINI	0
	Patrick	GEORGES	0
<b>Directions de laboratoire</b>	Zoubir	KHATIR	
	Vincent	LEBON	
	Claude	MARCHAND	0
	Cyril	POUPON	0
<b>Représentant IATOS</b>	David	BOUVILLE	0
	Olivier	ACHER	0
<b>Industriels</b>	Cyrille	GAUTIER	
	Nadine	GRALL	
	Olivier	MOREAU	
	Julien	NAGLE	0
<b>Représentant ED STIC</b>	Jean-Noël	PATILLON	0
	David Enrique	MEDIN	0
	Robert	SZILAGYI	0
<b>Représentants doctorants</b>	Herinirina	FANEVAMAMPIANDRA	
	Clément	THIBAUT	0
	Sofiane	AIT HAMADOUCHE	0
	Sophie	TRAN	0

**Conseil**

*Le représentant de l'ED STIC représente la Graduate School SIS*

## Organisation interne de l'EOBE : Les changements futurs

### ✓ Renouvellement de la composition du conseil de l'EOBE

- Nommé par le président de l'Université Paris-Saclay
- Après avis du conseil actuel et du CoPoD

De 12 à 26 membres.

60% : représentants des établissements, et des UR.

Dont au moins 2 représentants des IATs.

20% : représentants des doctorants de l'EOBE

20% : personnalités qualifiées extérieures à l'EOBE.

Représentation de la GS-SIS

Représentation équilibrée des femmes et des hommes.

Nombre total de membres du conseil	Personnels ingénieurs, administratifs ou techniciens	Autres représentants des établissements, des Graduate Schools, des unités de recherche concernées	Doctorants élus parmi et par les doctorants inscrits à l'école doctorale	Personnalités qualifiées, dans les domaines scientifiques et dans les secteurs socio-économiques ou culturels concernés
22	2	11	4	5
23	2	12	4	5
24	2	12	4	6
25	2	13	5	5
26	2	14	5	5

→ Sur une base de 25 membres

✓ Souhaitez vous rester dans le conseil de l'ED EOBE pour le prochain quinquennal ?

## Elections des doctorants de l'EOBE :

### ✓ Appel à candidature

- fait le 14 février, relance début mars,
- 2 candidatures pour l'instant...

## Expertises et missions des membres du bureau :

### ✓ Identifier des référents par thématiques/sujets

- Formations doctorales
- CSI
- Soutenance
- Journées ED
- Site Web
- Réunion/animation bureau de l'ED
- Réunion/animation Conseil de l'ED
- ....

*En cours de mise en place...*

## Maîtrise des flux d'inscription

- ✓ L'ED convoque les doctorants et fixe les dates des rendez vous d'inscription
- ✓ Octobre : inscription 2A
- ✓ Juin inscription 3A,
- ✓ Septembre inscription 4A
- ✓ Inscription en première année et soutenance : Au fil de l'eau
  - ✓ 72 inscrits en 1<sup>ère</sup> année en 2023/2024
    - 15 GS-SIS, 2 ENS, 1 CS, 5 CIFRES, 9 ANR, 12 EPIC, 3 ERC, 5 UE, ....
  - ✓ 99% des inscriptions réalisées avant la fin de l'année civile.

## Soutenances

- ✓ 83 soutenances en 2023 (72 en 2022)
- ✓ durée moyenne = 41 mois (43,5 en 2022)



## Comité de Suivi Individuel : Bilan après 2 ans de déploiement

### ✓ Retours de la VP Doctorat sur les dossiers validés

- Très peu de demandes d'autorisations de réinscription sans rapport de CSI
- Bonne utilisation du livret du CSI
- Manque d'harmonisation sur les rapports (longueurs, informations obligatoires...)

### ✓ Retours de la CR du CAC et des représentants des doctorants

- Les doctorants « comparent » leurs rapports de CSI
- Certains DT restent opposés au principe des CSI,
- Certains doctorants ont du mal avec le portfolio



**Sensibiliser les doctorants et les encadrants, à l'importance d'un bon fonctionnement de l'ensemble de la procédure liée au CSI**

## Formations doctorales obligatoires

### ✓ Se former :

- Aux enjeux du **développement durable et soutenable** (cadre national des formations)
- A l'**éthique** de la recherche et à l'**intégrité** scientifique ;
- Aux enjeux de la **science ouverte** et de la diffusion de la recherche dans la société;
- **Aux violences sexistes et sexuelles et harcèlement.**



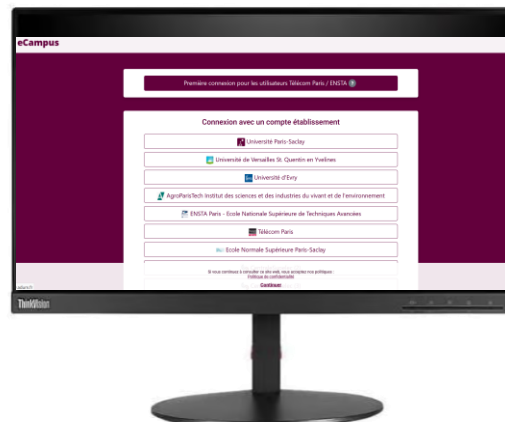
### ✓ Pour

- Conforter la **culture** scientifique des doctorants,
- Préparer leur **insertion** professionnelle ou leur poursuite de carrière
- favoriser leur **ouverture** internationale.
- **Contribuer à lutter contre les VSS**

## Module de formation proposé par l'UPSaclay pour lutter contre les VSS

- Module VSS déployé fin septembre 2023, 1h30, 3 parties.
- Obligatoire pour les doctorants, l'ADR et l'HDR, les responsables de services, toute la présidence...
- Validé en tant que formation doctorale dans le bloc 6
- Objectif : le faire suivre à tous les encadrants, caractère incitatif
- Bon retours reçus au niveau de la VP Doctorat suite à l'annonce du caractère obligatoire
- Plusieurs signalements arrivés à la cellule Harcèlement suite au déploiement du module

### Avez-vous suivi le module ?



## Résolution des conflits

### ✓ Retours d'expériences

- difficulté à savoir quand faire une médiation vs résolution des conflits
- traitement trop rigide pour l'école doctorale ,
- la résolution d'un problème par le même acteur à différents niveaux est peu efficace
- le déport au niveau du collège doctoral n'est fait qu'en cas de de conflit d'intérêt de l'ED,
- l'école doctorale n'a pas l'ensemble des compétences pour traiter certains conflits

### ✓ Changements opérés :

Nouvelle procédure plus claire :

- la médiation est effectuée au niveau de l'école doctorale
- la résolution du conflit, est missionnée par la présidence et déportée en dehors de l'ED

## Certification de compétences

### ✓ Délivrance de certification de compétences par bloc

- Arrêté du 22 février 2019, définissant les compétences des docteurs
- 6 blocs de compétences
- L'établissement peut délivrer des certificats d'acquisition de blocs de compétences
- Utile en cas d'arrêt de la thèse sans soutenance
- Établie sur la base du livret du CSI avec le portfolio et les rapports des CSI
- Dossier présenté par le directeur de l'ED à la commission qui traite déjà des inscriptions FTLV

### ✓ Mise en place de la procédure sur cas concrets : EOBE et ABIES

Suite à un arrêt de la thèse, analyse des compétences acquises, synthèse argumentée,  
→ Certification de compétences de 3 blocs

## Concours Programme blanc GS-SIS 2023:

### ✓ Composition du jury :

Frédéric MAZALEYRAT (SATIE/EOBE), Alexis AMADON (CEA/Neurospin), Frédérique FROUIN (LITO), Riccardo MESSINA (LCF/EOBE), Marc PETIT (GEEPS), Jean-Christophe GINEFRI (Biomaps/EOBE), Moustafa EL KURDI (C2N), Emile MARTINCIC (C2N).

- 15 contrats doctoraux à attribuer (+ 1 contrat CS)
- 26 chercheurs déposants
- 94 candidats (111 candidatures) / 39 Avis favorables de la direction de thèse
- 36 candidats auditionnés : 42 % de femmes, 40% de diplômés Saclay.

### ✓ Classement :

- 16 en liste principale : 44% de femmes, 40% de diplômés Saclay.
- 15 en liste complémentaire : 50% de femmes, 12% de diplômés Saclay.
- 5 Non-classés (*c'est beaucoup*)

Auditionnés

Obtenus



10 GEEPS (3 + CS), 19 C2N (9), 4 BAOBAB (2), 1 SATIE (1),  
1 LCF (0), 1 NIMBE (0)

## CDSN

### Contrats doctoraux Spécifiques Normalien (ENS financeur pour élèves/étudiants normaliens)

Auditions indépendantes du concours EOBE / GS-SIS, pas de quotas prédéfinis.

Classement ED, remontés au coordinateur pour sélection UPSaclay

- ➔ 4 candidats auditionnés et classés pour l'ED EOBE
  - 3 sélectionnés : 2 Satie, 1 C2N,  
(4<sup>ème</sup> : contrat CS)
- 

## CSC 2023

Programme de bourse UPSaclay/CSC: Procédures très sélective et opaque

- ➔ 4 candidats pour l'ED EOBE (C2N)
  - 1 avis défavorable du HFSD, 1 abandon.
  - 2 dossiers analysés et remontés à l'axe international.
  - 1 candidat sélectionné. Il s'est désisté....
- 

## Concours ADI 2023

Action Doctoral Internationale: ➔ Pas de candidat pour EOBE

## Programmes Doctoraux Paris-Saclay

- ✓ **Programmes blancs** (=concours ED EOBE)
  - Répartis par GS puis par ED. Programmation pluriannuelle 2021-2024
  - 183 contrats doctoraux / an : 17 GS-SIS : **15 EOBE** - 2 SMEMAG
  - Contrats « établissements » : Centrale Supélec (**1 EOBE**)
  - 1 contrat sur trois ans pour unité « hors site » (attribué en 2022)
  
- ✓ **Programmes fléchés** (transverses à toutes les ED et GS)
  - **Programme doctoral de cotutelles internationales de thèses** (ADI)
  - Programme doctoral en Intelligence artificielle de l'UPSaclay (UDOPIA)
  - Programme doctoral "Handicap" MESRI-UPSaclay
  - **Programme CSC - UPSaclay** : Plus d'inscription pour bourse CSC obtenue hors-Saclay
  - **Programme doctoral de l'ENS Paris-Saclay** (concours de recrutement parallèle)



## Programme blanc GS SIS

### ✓ Calendrier

- 15 avril 2024 minuit : Date limite dépôt des sujets
- 22 avril 2024 minuit : Relevé des candidatures.
- 2 Mai 2024 minuit : Date limite des appréciations des DUs via ADUM
- Avant le 3 mai 2024 : Convocation des candidats
- 3 mai 2024 : Ventilation des dossiers aux rapporteurs
- 20 mai 2024: Centralisation des rapports et envoi à tous les membres du jury
- 21, 22, 23 mai 2024 (3e jour : optionnel) : Auditions + CLASSEMENT
- Vendredi 24 mai 2024, envoi des résultats provisoires aux candidats
- Au plus tard 17 juin 2024 : Envoi des résultats à la MDD, stabilisation avec les RH

### ✓ Jury

Frédéric MAZALEYRAT (SATIE/EOBE), Céline BALIGAND (MIRCEN), Frédérique FROUIN (LITO), Riccardo MESSINA (LCF/EOBE), Marc PETIT (GEEPS), Jean-Christophe GINEFRI (BIOMAPS/EOBE), Moustafa EL KURDI (C2N), XYXY...

## Mise à jour de la procédure d'admission

- ✓ **Sur les « règles » :**
  - reprise de ce qui est dans le RI.
- ✓ **Admission hors concours :**
  - rappel de la nécessité d'une audition et de la composition de la commission
- ✓ **Admission concours :**
  - 2 fois plus d'auditions que de contrats doctoraux (ouverture)
  - Composition du Jury publique et sans lien d'intérêt
  - Pas de DT en situation de dérogation sur taux d'encadrement (futur doctorant inclus)



**A l'issue du concours :**  
**Au moins 1 lauréat par ED inscrit au programme**  
**« transitions climatique et écologique, développement soutenable »**

## Transitions climatique et écologique, développement soutenable

**Mots clés :** Changements globaux, Nature, écosystèmes, biodiversité, Systèmes socio-écologiques, Ressources, Écologie de la santé, Science de la durabilité

- Chaque ED doit avoir **au moins 1 sujet attaché au programme** (en plus du programme GS-SIS).
- Le rattachement se fait **à l'initiative des chercheurs** qui déposent les sujets
- Un rattachement à posteriori est possible (contacter l'ED) si les thématiques sont pertinentes.
- **Lors du concours de l'ED**, pour départager des candidats, la préférence sera donnée à celui dont le sujet répond aux enjeux de ce programme
  - **3 contrats doctoraux LPR** pourront être attribués, **parmi les candidats retenus** sur leur concours par les ED, pour ce programme et qui **libèreront alors une place en liste complémentaire** pour un candidat en LP.

## Programme ADI Paris-Saclay

6 sujets déposés pour EOBE, 3 Satie, 1 Biomaps, 1C2N, 1LCF

*Procédure en cours...*

Entre le 15/01/2024 et le 27/02/2024

Validation des sujets par les écoles doctorales

4/04 : Date limite de dépôt de dossier pour ADI par le directeur de thèse via l'interface

Evaluation des dossiers par les rapporteurs

28/02 : Ouverture du portail de candidatures  
31/03 : Fermeture du portail de candidatures

15/05 : Date limite de transmission des avis par les écoles doctorales à l'Axe international

12/06 à 10h00 : Commission ADI

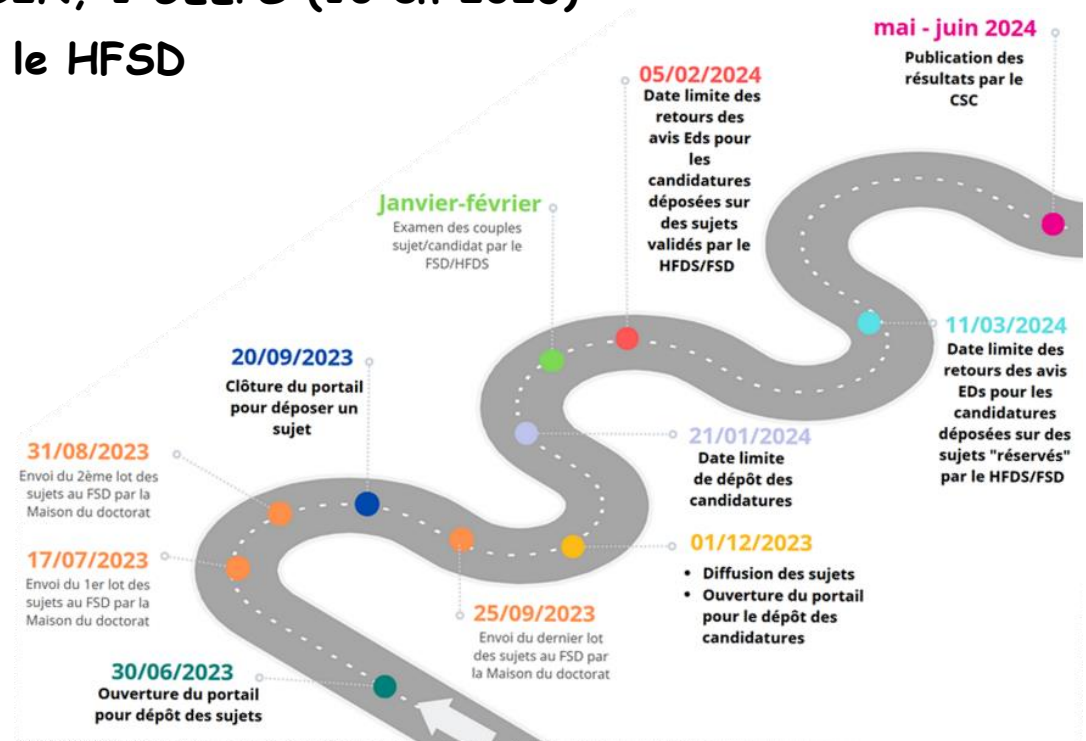
## Programme CSC Paris-Saclay

**3 sujets déposés** pour EOBE, 2 C2N, 1 GEEPS (10 en 2023)

**2 sujets classés défavorable** par le HFSD

**1 candidat auditionné** par l'ED

**Abandon** pour motif personnel.



**Attention** : Les lauréats CSC d'un autre programme que UPSaclay-CSC ne sont plus acceptés

## Programme CDSN Paris-Saclay

*Modalités de candidatures spécifiques (hors ADUM)*

**5 sujets déposés** pour EOBE, 3 C2N, 1 GEEPS 1 SATIE

→ Auditions des candidats le 24 avril 2024

### ✓ Calendrier

- 4 mars 2024 minuit : fin de la campagne de dépôt des dossiers de candidature CDSN
- Mars-avril : expertise des dossiers (dont avis et/ou auditions des écoles doctorales)
- Semaine du 13 mai 2024 : réunion de la commission d'attribution des CDSN
- Semaine du 27 mai 2024 : choix des 122 lauréat.e.s par la commission d'attribution des CDSN
- A partir de début juin: gestion de la liste complémentaire.
- Juin-juillet : édition des attestations de financement, des conventions avec les établissements

## Fortes évolutions dans ses attendus comme dans son déroulement

### ✓ Evaluation « 3<sup>ème</sup> cycle d'un établissement »

- toutes les écoles doctorales sont concernées
- plus orienté vers la politique doctorale de l'établissement + auto-évaluation
- intègre aussi l'HDR

### ✓ Déroulement :

- un seul comité pour la gouvernance et toutes les EDs
- questions préparées par le comité en amont de la visite après lecture des rapports
- pas de présentations introductives



Actuellement : Relectures croisées des rapports entre EDs.

## Fonctionnement pendant la période d'administration provisoire

- ✓ **Administrateur provisoire:** Camille Galap
- ✓ **Les interlocuteurs** pendant la période de transition :
  - Les personnes déjà en charge des dossiers sont nommées chargés de mission
  - les anciennes instances sont également prolongées pour la période provisoire
  - Pas de changements d'orientation, mise en attente des dossiers sensibles
  - Pas de décision engageant l'établissement au-delà de la période provisoire,
  - Toute situation particulière sera traitée par Camille Galap
- ✓ **Évènements**, situation de représentation de l'université Paris-Saclay :
  - Réduire la visibilité des chargés de missions



Peu d'impact sur le déroulement des procédures et la gestion du doctorat



## Une fonction difficile demandant une forte expertise

La charge de travail et les responsabilités ont fortement augmenté et sont plus complexes,

- évolutions des missions réglementaires des Eds, du cadrage national et de l'UPSaclay,
- visibilité et exigence de l'UPSaclay plus élevées, augmentation des effectifs de doctorants...

La fonction de direction d'une école doctorale demande une expertise et comporte des difficultés particulières.

- juridique, humaine, institutionnelle, administrative,...
- difficultés et conflits, cas particuliers/problématiques
- accès réduit au recrutement via concours.

## Un niveau de reconnaissance à préciser et à harmoniser:

La reconnaissance de la fonction de directeur d'école doctorale est :

- mal définie (pour UPSaclay « employeur » par ex.),
- pas harmonisée entre les différentes parties prenantes de l'université Paris-Saclay,
- inférieur à celui de la plupart des établissements (dont ceux en co-accréditation...)

---

## Proposition en cours d'étude:

- Directeur d'ED : objectif d'un RIPEC permettant de financer de 64HETD à 96HETD et 3500€
- Directeurs adjoints : objectif d'un RIPEC permettant de financer jusqu'à 96HETD et 2500€
- calcul au prorata du nombre de doctorants gérés  $16+0,5*Nb$  de doctorants

## ½ journée d'accueil des nouveaux doctorants (16/11/2023)

- ✓ Eugloh / SATT
- ✓ Introduction et présentation de l'école doctorale
- ✓ Les acteurs du projet doctoral, le suivi de thèse
- ✓ Les formations doctorales
- ✓ Le compte ADUM
- ✓ Messages des doctorants de 2ème année



École doctorale  
Electrical, Optical, Bio: Physics and Engineering (EOBE)

Information and welcome meeting of new PhD students

November 16th, 2023 from 9.30am to 12pm

Amphi Michelin

Centrale Supélec, 3 rue Joliot-Curie, Gif-sur-Yvette

## Journée consacrée à l'après thèse (25/04/2024)



- ✓ **Organisée par les GS-SIS et GS-ISN**
- ✓ **Nouveau format :**
  - Carrières académiques
  - Carrières industrielles
  - Carrières Entrepreneuriat

### Journée de l'après-Thèse 2024

La journée de l'après-Thèse organisée par les les Graduates Schools Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes et Informatique Sciences du Numériques aura lieu le 25 avril 2024.



## Journée des doctorants:

*Selon les recommandations de l'HCERES, nous devons favoriser l'organisation par les doctorants d'une journée scientifique inter unités de recherche, réservée aux doctorants de l'ED EOBE, afin de renforcer le sentiment d'appartenance à une communauté scientifique et favoriser la communication entre doctorants au sein de l'ED.*

- ✓ **Mission confiée aux représentants des doctorants**
  - format à définir
  - prise en compte de l'organisation comme activité complémentaire
  - attribution d'un point de compétence pour la participation à la journée

- ✓ **MT180** : Finale 2024 de l'Université Paris-Saclay de ma thèse en 180 secondes.
  - le **14 Mars 2024**
  - 1 doctorante de l'ED EOBE était finaliste (M Piétri, LUMIN)



- ✓ **CRDD** : Cérémonie de remise des diplômes de doctorat 2024 :
  - Date : **le 28 juin 2024**
  - **grands témoins**: Pierre Agostini + ...
  - Fondation UPScalay - « **class gift 2024** » *Fond de solidarité + soutien à la cérémonie*



## Des nouvelles de Ma thèse en 180 secondes 2023



**Goran STANAJIC PETROVIC** a reçu le prix du public, parmi les quatorze doctorants issus d'une première sélection, pour sa thèse « Développement d'un nouvel outil d'imagerie nucléaire multi-cancers à partir d'une toxine de serpent ». Laboratoire Médicaments et Technologies pour la Santé - MTS (Univ. Paris-Saclay | CEA | INRAE).

Le prix du jury a été décerné à **Arthur LEDAGUENEL**, pour sa thèse « IA neuro-symbolique : apprendre à partir de données et de règles ». Laboratoire Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes - MICS (Univ. Paris-Saclay | CentraleSupélec).

Les deux lauréats ont participé à la finale nationale du concours à Rennes le 8 juin 2023.



## AAP de l'ED EOBE pour les doctorants:

**Actuellement: démarche individuelle des doctorants pour solliciter une aide financière**

- Peu de demandes, dispositif peu connu/utilisé
- Manque de transparence/communication
- Peu de visibilité annuelle sur le montant alloué

### ✓ Aide aux financements pour formations doctorales

- 2 sessions par an (janvier-juin)
- Période d'un mois pour déposer sa candidature
- Contribution au paiement des frais d'inscription
- 1 subvention maximum par doctorant

### ✓ Modalités d'attribution

- Jury : bureau de l'ED/représentant GS/représentant doctorant
- Dossier Amont : Formulaire + argumentaire sur la pertinence de la formation

**Merci pour votre participation,  
si vous avez des questions...**

**Prochain conseil : Fin début juillet 2024**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/ed-eobe>