

école _____
normale _____
supérieure _____
paris – saclay _____

**CONTRATS DOCTORAUX
SPÉCIFIQUES
POUR NORMALIEN.NE.S**

SCIENCES TECHNOLOGY SOCIETY

VOS INTERLOCUTEURS INSTITUTIONNELS A L'ECOLE

Présidence

Vice-président Formation
Olivier Hubert

Vice-président Recherche
Philippe Maître

**Départements Enseignement
Recherche
(DER)**

**Direction des Ressources Humaines
(DRH)**
Betty Rafik
Marjorie Nelson

**Direction de la Sclolarité,
vie étudiante et concours
(DSVEC)**
Nathalie Delanghe

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

CONTEXTE : MISSIONS DE L'ÉCOLE

- « ... Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, l'ENS Paris-Saclay prépare, par une formation culturelle et scientifique de haut niveau, des élèves se destinant à la **recherche scientifique fondamentale ou appliquée, à l'enseignement universitaire** et dans les classes préparatoires aux grandes écoles ainsi qu'à l'enseignement secondaire, et, plus généralement, au service des administrations de l'État et des collectivités territoriales, de leurs établissements publics ou des entreprises.
- Spécificité de l'ENS Paris-Saclay : « Elle exerce ses missions principalement dans les **disciplines technologiques, scientifiques, de gestion et des sciences sociales.** »

CONTEXTE : LES 4 ENS ET L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

- Une convention établit à 500 le nombre de contrats doctoraux fléchés pour les 4 ENS et l'école polytechnique.
 - 122 Contrats Doctoraux Spécifiques Normalien.ne.s (CDSN) pour l'ENS Paris-Saclay
- CDSN pour
 - des thèses dans toutes les disciplines enseignées au sein de l'École, toutes les thématiques au sein des disciplines
 - des projets de recherche interdisciplinaires ou thématiques pionnières appréciés
 - des thèses en France et dans un **cadre académique**
- Distribution des CDSN sur le territoire national; pour l'ENS Paris-Saclay en particulier:
 - ⇒ 40% hors région Île-de-France (min)
 - ⇒ 30% Université Paris-Saclay (ENS incluse) (max)
 - ⇒ 30% Île-de-France hors Université Paris-Saclay (max)

CONTEXTE : SOUTIEN À LA POURSUITE EN DOCTORAT

- L'ENS Paris-Saclay, école de formation pré-doctorale, encourage à la poursuite en doctorat
- A l'ENS Paris-Saclay
 - 80% des normaliennes et normaliens poursuivent en thèse
 - Les 122 CDSN permettent de financer 50% des thèses
- **Lundi 27 novembre 18:30, dans le cadre des carrières normaliennes, présentation du doctorat**
 - multiples contrats doctoraux (CIFRE, CD d'établissements, COFRA, ...)

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

LE SUJET DE THÈSE

- Vos idées => vos sujets?
- Echanges avec vos enseignants, des chercheurs que vous rencontrez, responsables de master, directeur du DER, ...
- La co-construction à partir de vos idées?
- Associations (Association Bernard Gregory);
https://www.abg.asso.fr/fr/candidatOffres/list/type_offre/2
- A l'échelle de l'union européenne: [Euraxess](#)
- Les thèses [en cours](#) ou [soutenues](#) en 2021 ou avant en France.
<https://www.theses.fr>

- **Sur proposition**
 - Directement en provenance des **personnes habilitées à diriger des recherches (HDR)**
 - Pour l'Université Paris-Saclay : diffusion de certains sujets sur l'ADUM (**A**ccès **D**octorat **U**nique **M**utualisé)
 - Cadre d'un programme doctoral dédié
 - <https://adum.fr/psaclay/ptPNENS?an=2024>
 - Ouverture officielle pour le dépôt par les HDR au 10 novembre 2023
 - Diffusion sur les sites internet des écoles doctorales et des universités partout en France

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Nombre de CDSN < Nombre de candidatures
- Exigence de qualité du dossier (candidat, sujet, encadrement)
- Contraintes de répartition géographique
- Environ 10% des CDSN sont attribués à des étudiants normaliens
⇒ **processus d'attribution est sélectif.**

- Utilisation de l'interface **ADUM**
 - ⇒ outil utilisé par une grande majorité des universités
 - ⇒ www.adum.fr
- Accès candidature (**toujours utiliser cette adresse**):
<https://www.adum.fr/candidature/index.pl?site=psENS/>
- Explication pas-à-pas du dépôt de candidature (documents à retrouver en ligne)

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- <https://www.adum.fr/candidature/index.pl?site=psENS/>

Espace de candidature en doctorat

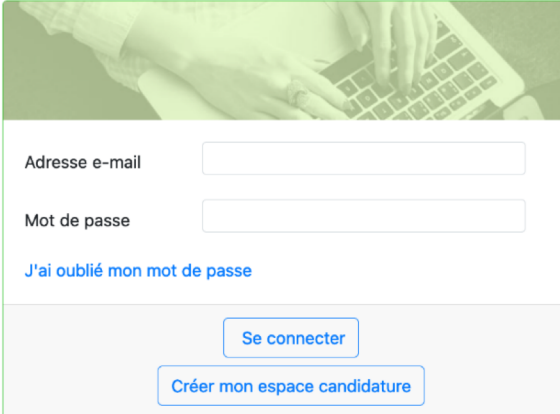
Avant d'entamer toutes démarches, vous devez prendre connaissance des modalités que requiert la candidature au doctorat.

Cela vous permettra de constituer vos dossiers de candidature selon les règlements des écoles doctorales cibles de vos candidatures. Soyez attentif aux différentes dates limite de candidature qui varient selon les écoles doctorales.

C'est sur la base des éléments renseignés dans le dossier en ligne et des pièces justificatives demandées que votre dossier sera examiné ou non par l'école doctorale.

Un candidat doit proposer ou candidater sur un projet de thèse en accord avec un directeur de thèse. Les candidatures sont examinées par les écoles doctorales selon les modalités en vigueur dans chacune d'elles.

Pour candidater en doctorat vous devez être titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master, à l'issue d'un parcours de formation ou d'une expérience professionnelle établissant son aptitude à la recherche., justifier d'une expérience de recherche. (cf [Conditions d'admission en doctorat](#))



Adresse e-mail

Mot de passe

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

[Se connecter](#)

[Créer mon espace candidature](#)

Afin de vous permettre de renseigner correctement votre profil, nous vous conseillons de vous munir des éléments des diplômes obtenus à partir du baccalauréat.

ATTENTION : Cet espace permet de candidater en doctorat. Si votre candidature a été acceptée, nous vous invitons à consulter les modalités d'inscription de votre école doctorale pour obtenir le lien pour vous inscrire...

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Créer un espace de candidature
- Réception de mail de confirmation
- Activer le compte
- Retour à l'espace de candidature

- Compléter ensuite état civil, coordonnées, diplômes
 1. M2 acquis ou en préparation ouvrant droit au doctorat,
 2. baccalauréat,
 3. L3 – 1A,
 4. agrégation (M2FeSup) ou année arpe ou spécialité – 3A ou 4A

Puis candidature à un contrat doctoral fléché pour Normalien

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Candidater

Candidater sur un sujet proposé Candidature spontanée **Candidature à un contrat doctoral fléché pour Normalien**

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Complétez les champs après discussion avec la direction de thèse
- Deux situations :
 - 1/ L'école doctorale est connue du système ADUM.
L'établissement, le laboratoire, la direction de thèse, etc...
sont normalement présents dans les menus déroulants.
 - 2/ L'école doctorale n'est pas connue du système ADUM.
L'établissement, le laboratoire, la direction de thèse, etc...
devront être complétés manuellement
- Il n'est pas prévu d'indiquer une co-direction ou un co-encadrement.
- Compléter le sujet.
Il est possible d'ajouter des pièces annexes pour une description plus approfondie (et illustrée) du sujet précisant par exemple la co-direction.
- Puis motivations et compléments éventuels à ajouter

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Résumé du sujet de thèse
- Contexte scientifique
- Démarche scientifique (notamment actions prévues en première année, et calendrier prévisionnel)
- Décrire les impacts que pourraient avoir les résultats de votre thèse, à plus ou moins long terme, dans les domaines économique, social ou culturel
- Préciser l'impact que pourraient avoir les résultats de votre thèse, à plus ou moins long terme, dans les domaines des transitions écologiques et du développement soutenable (TEDS), en utilisant le cadre suivant, et en utilisant les menus déroulants ci-dessous :



Domaine



Sous-Domaine

- Préciser comment seront pris en compte les enjeux de transition écologique et développement soutenable (TEDS) dans votre pratique de la recherche

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Sauvegarder
- Passer à la page de **téléchargement des modèles à faire signer**

Contenu du dossier de candidature pour l'ED SMEMaG

Le dossier doit comprendre les pièces suivantes :

Merci de déposer maintenant votre dossier de candidature au contrat doctoral, qui doit comprendre les pièces justificatives suivantes :

- Avis de la direction du laboratoire --> [Télécharger ici la demande d'avis de la direction de l'unité de recherche](#);
- Avis de la direction de l'Ecole Doctorale --> [Télécharger ici la demande d'avis de la direction de l'école doctorale](#);
- Résumé du sujet de thèse --> [Télécharger ici le document à faire signer par votre direction de thèse](#);
- Dossier administratif de scolarité --> [Télécharger ici le document à faire signer par votre direction de thèse](#);
- Situation vis à vis du diplôme ENS: validé, en cours ([détailler](#)) + copie d'écran ADN
- Sujet détaillé
- Relevé de notes de L3
- Relevé de notes de M1
- Relevé de notes de M2
- Lettre de recommandation (hors encadrement de thèse)
- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae

**L'avis de l'école doctorale
peut être envoyé jusqu'au
30 avril à [doctorat@ens-
paris-saclay.fr](mailto:doctorat@ens-paris-saclay.fr)**

**Il est indispensable de se mettre en situation dès
maintenant de valider le diplôme ENS**

école _____
normale _____
supérieure _____
paris-saclay _____

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- L'action finale consiste à **déposer un document global au format PDF**
- Cliquer sur « continuer ».

Toutes ces pièces doivent impérativement être rassemblées dans UN SEUL FICHIER PDF. Après avoir chargé ce fichier, merci de ne pas oublier de compléter la fin de cette page afin de valider définitivement votre candidature.

Espace de dépôt du dossier de candidature contenant les pièces demandées compilées en un seul PDF :

Sélectionnez un fichier

 Glisser un document sur cette zone, ou cliquer sur le bouton en bas droite

Parcourir...

Continuer

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- Visualisation de la candidature (avec possibilité de corrections)

Mes candidatures

Candidature contrat doctoral
N°122998
en cours de saisie ✎

École Doctorale
Modalités de candidature
Ville :
Direction de thèse :

Bulletin de candidature
Mes motivations
Espace de dépôt de fichiers
Télécharger le fichier déposé
Soumettre ma candidature ✓
Supprimer ma candidature ✕

Mes candidatures

Candidature contrat doctoral
N°122998
en cours de saisie ✎

Bulletin de candidature
Mes motivations
Espace de dépôt de fichiers
Télécharger le fichier déposé
Soumettre ma candidature ✓
Sup: Soumettre ma candidature

- **Soumettre la candidature quand tout est prêt**
- Un mail d'accusé de réception est envoyé à votre adresse, à la direction du DER et à la direction de thèse

MODALITÉS DE DÉPÔT DU SUJET ET CANDIDATURE

- La direction du département d'enseignement et recherche (DER) vous supervise, vous accompagne, vous conseille, vous oriente:
 - Le sujet de recherche,
 - Le choix de la direction de thèse et du laboratoire,
 - La répartition territoriale.

Son rôle est central dans le processus: un dossier bien accompagné a plus de chances de succès.
- Il est de **votre responsabilité** de tenir le DER informé régulièrement de l'avancement de votre dossier.
- La DSVEC (doctorat@ens-paris-saclay.fr) répondra à toute question relative au processus de constitution du dossier.

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

CRITÈRES D'APPRÉCIATION ET SÉLECTION DES DOSSIERS

- La commission d'attribution des CDSN est constituée par :
 - Le VP recherche de l'ENS Paris-Saclay
 - Le VP formation de l'ENS Paris-Saclay
- La commission d'attribution s'appuie sur:
 - L'avis des directions de DER et **leur classement**
 - L'avis des directions d'écoles doctorales et leur classement
 - L'avis d'experts extérieurs
- La commission veille à la répartition des CDSN
 - Sur les différents champs de la discipline
 - De manière pluriannuelle par unité de recherche et par encadrant.
 - Sur l'ensemble du territoire

CRITÈRE D'APPRÉCIATION DU DOSSIER ET SÉLECTION

- L'appréciation du dossier de candidature se fonde en particulier sur:
 - La qualité du cursus universitaire
 - La cohérence du projet de thèse avec le parcours académique
 - La qualité du sujet de thèse
 - La qualité de la direction de thèse
 - La qualité de l'unité de recherche d'accueil
- La commission classe les dossiers de candidature CDSN en trois catégories :
 - A : projet sélectionné
 - B : projet en liste complémentaire
 - C : projet non sélectionné
- A l'issue de la réunion de la commission, un mail de décision (A/B/C) vous est envoyé, avec copie au **directeur du DER** et au **directeur de thèse**

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

CALENDRIER

- **21 novembre 2023** : présentation de la campagne CDSN
- **1 décembre 2023** : ouverture de la campagne de dépôt des dossiers de candidature CDSN
- **Janvier-février** : échanges entre les candidats et les directions de DER sur les dossiers
- **1^{er} mars 2024 23h59** : fin de la campagne de dépôt des dossiers de candidature CDSN
- **Mars-Avril 2024** : expertise des dossiers (DER, ED, Experts)
- **Semaine du 13 mai 2024** : réunion de la commission d'attribution des CDSN avec la direction de chaque DER
- **Semaine du 27 mai 2024** : notification par la commission d'attribution des CDSN aux normalien.ne.s et à la direction des DER

NOTRE OBJECTIF : 80% DE POURSUITE EN DOCTORAT

- En 2023, 148 candidatures pour 122 CDSN, et in fine 142 thèses financées
- A partir du 31 mai, et pendant la période juin-juillet, la commission d'attribution des CDSN gère les désistements et la liste complémentaire
 - Démission d'un.e normalien.ne classé.e A
 - => remplacement par un normalien.ne classé.e B
- Septembre :
 - L'ENS transfert par convention le financement de chaque contrat à l'établissement employeur de chaque CDSN

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Contexte
- Le sujet de thèse
- Modalités de dépôt du sujet et de la candidature
- Critère d'appréciation du dossier et sélection
- Calendrier
- Autres informations

Nomination des experts

Choisis pour leur compétence dans le domaine de la thèse parmi :

- Les directeurs de thèse ayant reçu un CDSN les années précédentes
- Les experts proposés par la direction du DER
- L'ensemble du corps des chercheurs français

Cas particulier des écoles doctorales de l'Université Paris-Saclay

- Audition par l'ED (et autres modalités propres)
- Transmission d'un avis collégial de l'équipe de direction
- Autres experts parmi les chercheurs de l'ED, etc...

Classement A/B/C

- Classement C très minoritaire (aucun en 2023)
- Il est visé 100% des CDSN ventilés au 31 mai
- Liste d'attente utilisée de juin à août en cas de désistement (passage B->A)

En cas de classement B

- Postuler aux autres sources de financement sans attendre
- Informer la commission si obtention d'un financement

Conseils généraux

- Discuter avec la direction de thèse sur la possibilité d'autres financements (contrat doctoral d'établissement, CIFRE, COFRA, etc..)
- Discuter avec votre DER afin d'éviter: la concentration de candidatures dans une même unité et/ou dans les établissements d'IDF
- *Éléments défavorables:*
 - Une direction de thèse ayant obtenu un CDSN l'année précédente
 - Une direction de thèse en sur-encadrement
 - Diplôme école incomplet
- *Éléments favorables:*
 - HDR récent de l'ENS Paris-Saclay

Campagne 2022

7 mars: 153 candidatures

16 mai: 100A 40B 11C + 1 démission

23 mai: 122A 18B 11C + 1 démission

Mai-> Aout: ~10 désistements

Bilan final:

122 CDSN

3 autres projets

1 poste agrégé

27 en doctorat avec autres financements

Campagne 2023

7 mars: 150 candidatures

22 mai: 122A 26B + 2 démissions

Mai-> Juillet : ~15 désistements

Bilan final:

122 CDSN

20 en doctorat (autre financement)

2 postes agreg lycée (choix)

1 PRAG (La Réunion)

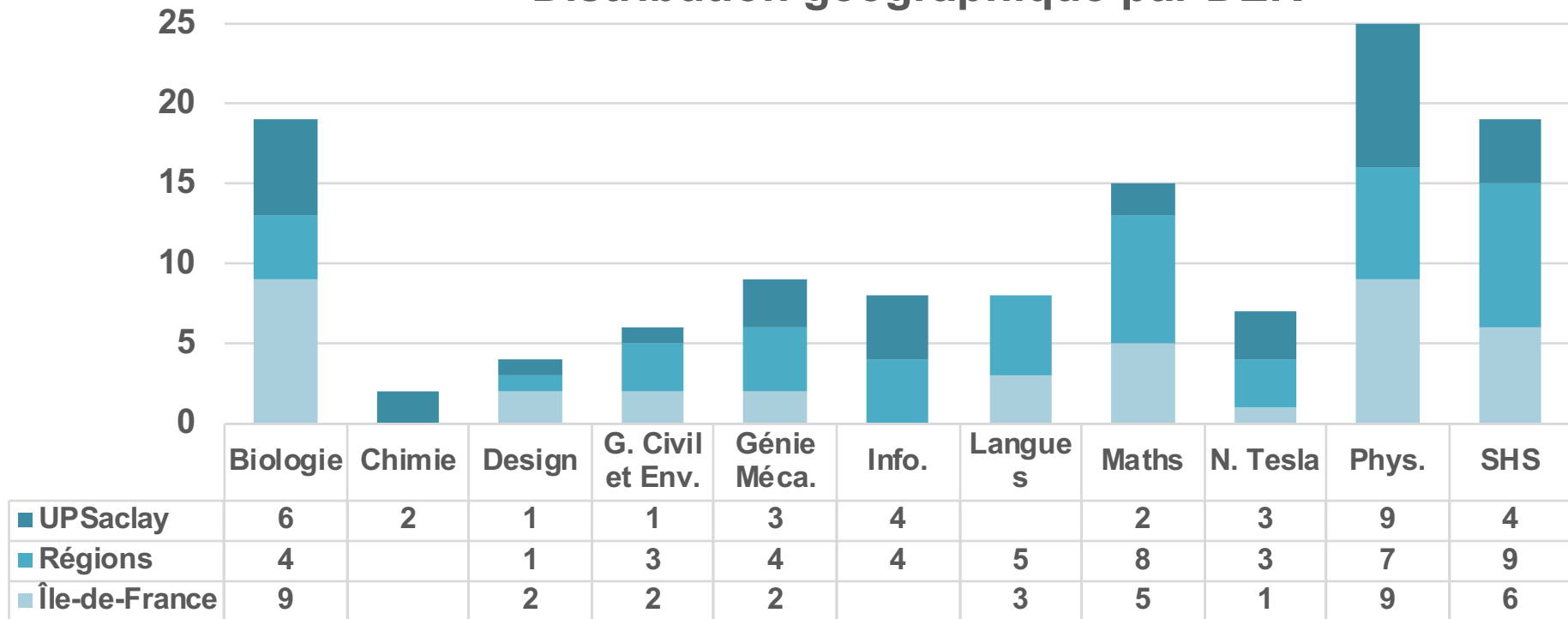
1 INSEE

1 PhD Track Canada

1 attente 2024

AUTRES INFORMATIONS

122 CDSN 2023
Distribution géographique par DER



30% de femmes
12% d'étudiants

| Année | Île-de-France | Régions | UPSAclay |
|-------|---------------|---------|----------|
| 2021 | 34 | 51 | 37 |
| 2022 | 38 | 46 | 38 |
| 2023 | 39 | 48 | 35 |
| <%> | 30% | 40% | 30% |

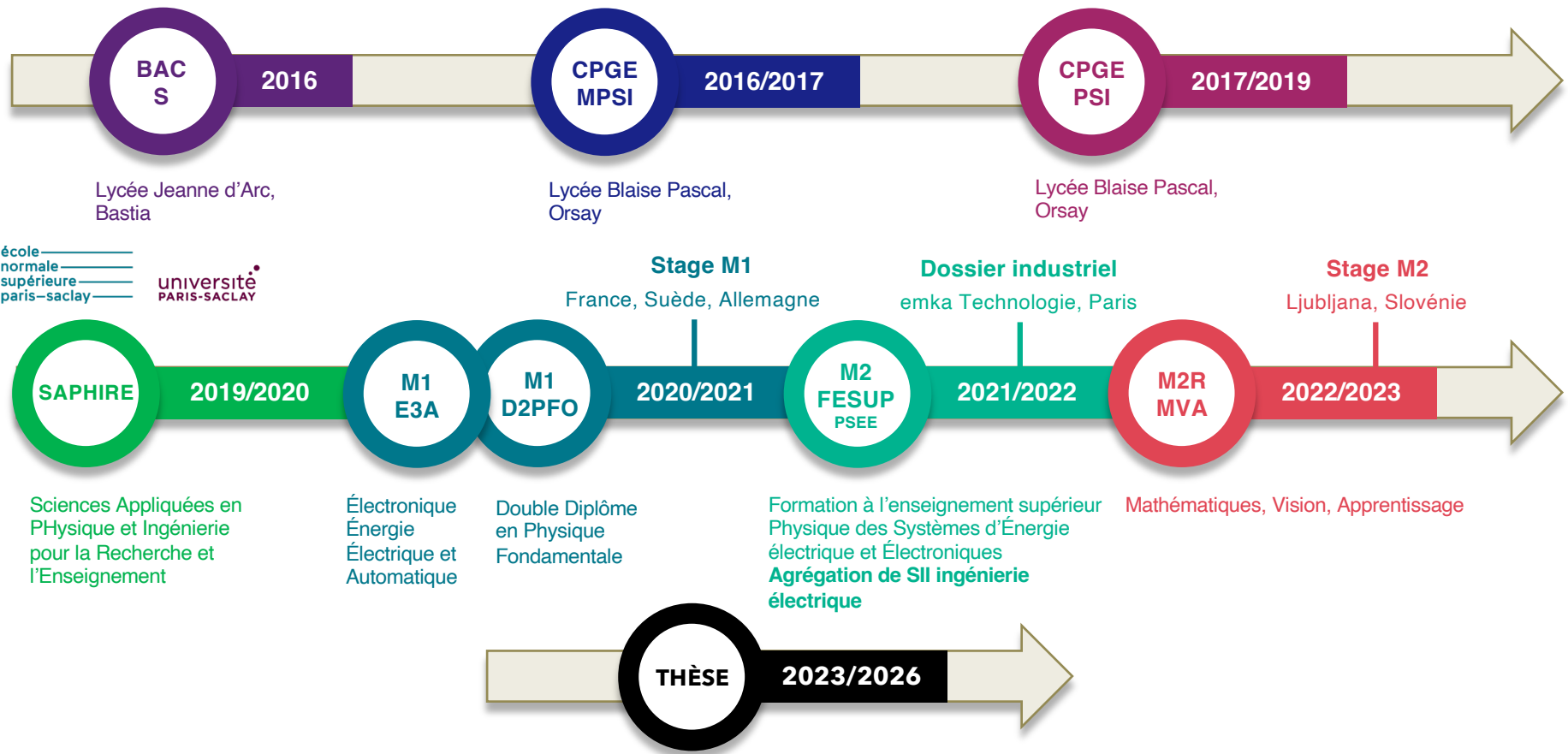
école —————
 normale —————
 supérieure —————
 paris-saclay —————

Témoignage de Mélanie PIETRI (CDSN 2023)

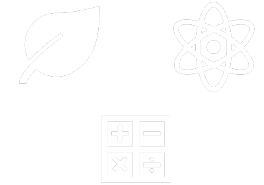
+

Informations ADEPS

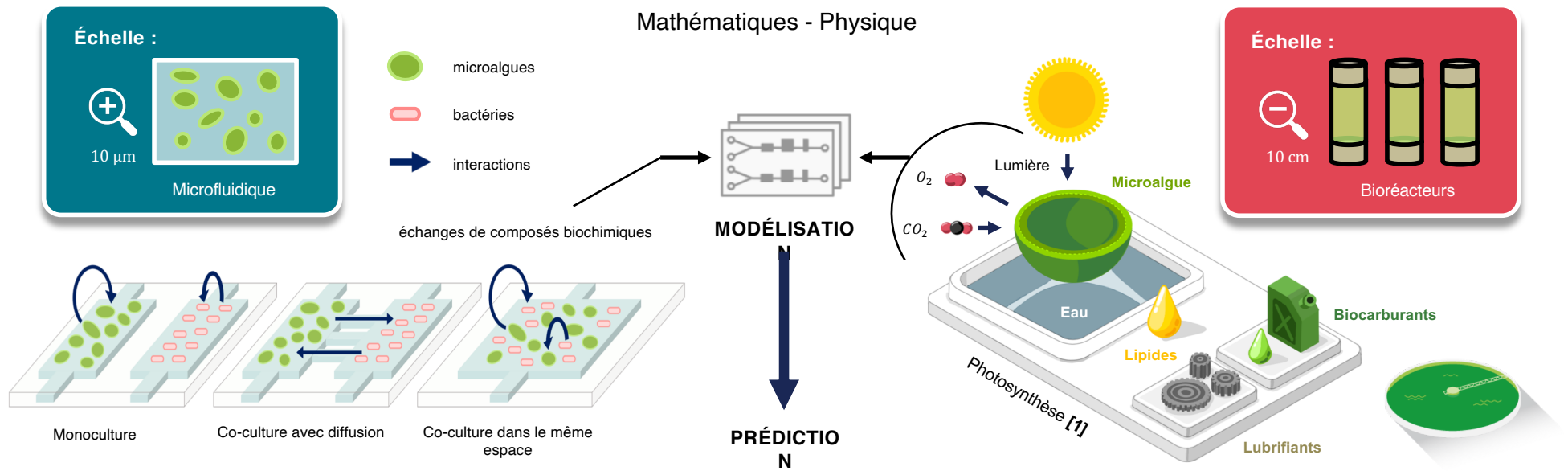
PARCOURS ACADÉMIQUE



PROJET DE THÈSE



Modélisation prédictive de l'effet synergique d'une co-culture microalgues-bactéries pour l'amélioration des procédés en bioénergie - du système microfluidique au bioréacteur



[1] Microalgues de la recherche à l'industrie – CEA Cadarache – Dossier de presse 31/01/2020 <https://www.cea.fr/presse/Documents/DP/2020/DP-microalgues%20VF.pdf>

CHOIX DE THÈSE

Contacts et financement :

Proposition lors du **M2 recherche**



Proposition du **stage de M1**



Possibilité d'un financement ANR



Possibilité d'un financement par une bourse de l'école doctorale EOBE



Candidature 2023 : Contrat Doctoral Spécifique Normalien

Modélisation prédictive de l'effet synergique d'une co-culture microalgues-bactéries pour l'amélioration des procédés en bioénergie - du système microfluidique au bioréacteur

Laboratoires : Lumière, Matière et Interfaces (LuMin) et Laboratoire Méthodes Formelles (LMF) - ENS Paris-Saclay
Direction : M. Bruno Le Poutille bruno.le-poutille@ens-paris-saclay.fr
Co-encadrement : Mme. Sakina Bensalem sakina.bensalem@ens-paris-saclay.fr
M. Matthias Fugger matthias.fugger@ens-paris-saclay.fr
M. Thomas Nowak thomas.nowak@ens-paris-saclay.fr

Résumé du sujet

Le projet de recherche vise à étudier le potentiel de l'interaction entre deux types de micro-organismes, bactéries (*Escherichia coli*) et microalgues (*Chlorella vulgaris*, *Chlamydomonas reinhardtii*...), dans un micro-système dédié. Ce système microfluidique permettra de mettre en culture ces micro-organismes et de suivre en temps réel leur taux de croissance ainsi que les effets de cette co-culture sur le taux de productivité des microalgues. Pour cette étude, nous proposons de concevoir un modèle prédictif qui permettra d'optimiser et de prédire les effets de cette co-culture, basé sur des données expérimentales, à l'échelle de quelques cellules dans un micro-système, puis à l'échelle d'un bioréacteur. Il permettra d'identifier les paramètres d'intérêt qui seraient liés à l'amélioration du taux de croissance et de la productivité des microalgues.

1. Contexte

1.1 Contexte sociétal

Avec l'augmentation de la population, la demande en énergie ne cesse de croître tandis que les ressources en énergies fossiles diminuent et ne sont plus privilégiées pour répondre à cette demande. De plus, les énergies fossiles ont un impact pesant sur l'augmentation des émissions polluantes dans l'atmosphère (gaz à effet de serre). Dans ce contexte, des solutions alternatives doivent être trouvées pour répondre à ce besoin de la société en énergie. Cet enjeu fait partie des 6 priorités de la commission européenne pour la période 2019-2024 [1]. Les énergies renouvelables permettraient de répondre à ces enjeux environnementaux, économiques et géopolitiques et sont ainsi perçues comme la meilleure solution alternative.

Dans un contexte de recherche de nouvelles ressources renouvelables, les microalgues sont de plus en plus étudiées pour la production de bioénergies. Ce sont en effet des micro-organismes photosynthétiques unicellulaires capables de convertir l'énergie lumineuse en énergie chimique tout en consommant du dioxyde de carbone. Lorsqu'elles sont soumises à des conditions de stress (milieu dépourvu d'azote, augmentation de l'intensité lumineuse), elles réagissent en produisant des lipides intracellulaires de manière importante. Ces lipides produits par photosynthèse peuvent ensuite être raffinés afin d'obtenir du biocarburant. Les microalgues ont un taux de croissance important, et peuvent produire par ailleurs d'autres produits d'intérêt à haute valeur ajoutée (pigments, protéines, ...) dans divers secteurs : agroalimentaire, santé ou cosmétique.

PROCÉDURE CDSN

| Documents à réunir | Commentaire |
|---|---|
| Avis de la direction du laboratoire | Document généré par ADUM, à demander une fois les pièces suivantes complétées (à l'exception de l'avis de la direction de l'école doctorale) |
| Avis de la direction de l'école doctorale | Document généré par ADUM, peut mettre plus de temps à obtenir |
| Résumé du sujet de thèse | À rédiger avec vos futurs encadrants ou à récupérer auprès de vos encadrants |
| Dossier administratif de scolarité | Document généré par ADUM en rentrant les informations relatives à votre scolarité |
| Situation vis-à-vis du diplôme ENS | Contactez le référent ADN de votre département et fournissez un justificatif en plus si certains items du diplôme sont en cours de validation |
| Sujet détaillé | À rédiger avec vos futurs encadrants ou à récupérer auprès de vos encadrants |
| Relevé de notes de L3, M1, M2 | Ne dépend que de vous, cette partie du dossier peut déjà être en partie constituée |
| Lettre de recommandation | |
| Lettre de motivation | |
| Curriculum Vitae | |

Dossier de candidature Contrat doctoral spécifique normalien

Candidate : Mélanie Pietri melanie.pietri@ens-paris-saclay.fr
 École doctorale : Electrical, Optical, Bio-physics and Engineering (EOBE)

Contenu du dossier :

Ce document contient l'ensemble des pièces justificatives requises (à l'exception de l'avis complété de la direction de l'École Doctorale) pour candidater à un contrat doctoral sur le sujet « Modélisation prédictive de l'effet synergique d'une co-culture microalgues-bactéries pour l'amélioration des procédés en bioénergie - du système microfluidique au bioréacteur » sous la direction de Bruno Le Poutre, Salima Bensalem, Matthias Függer et Thomas Nowak au sein des laboratoires LuMin et LMF de l'ENS Paris-Saclay.

Sommaire

| | |
|---|----|
| Avis de la direction du laboratoire | 2 |
| Avis de la direction de l'École Doctorale | 3 |
| Résumé du sujet de thèse | 4 |
| Dossier administratif de scolarité | 7 |
| Situation vis-à-vis du diplôme ENS | 9 |
| Sujet détaillé | 12 |
| Relevé de notes de L3 | 19 |
| Relevé de notes de M1 | 22 |
| Relevé de notes de M2 | 23 |
| Lettre de recommandation | 28 |
| Lettre de motivation | 29 |
| Curriculum Vitae | 30 |

ASSOCIATION DES DOCTORANTS



ADEPS

Association des Doctorant-e-s
de l'École normale
supérieure Paris-Saclay



Événement à venir :

AFTERWORK

18h au bar Brass & Co
Mercredi 22 Novembre 2023

24-26 Mail Pierre Potier, 91190 Gif-sur-Yvette

Nos contacts :



Compte Instagram : [@adeps_ensps](https://www.instagram.com/adeps_ensps)



Page LinkedIn : [ADEPS](https://www.linkedin.com/company/adeps)
(Association des Doctorants ENS PS)



Groupe Whatsapp : contacter melanie.pietri@ens-paris-saclay.fr

école —————
normale —————
supérieure —————
paris — saclay —————