

**VOUS ÊTES DE  
NATURE CURIEUSE,  
EXIGEANTE,  
OUVERTE SUR LES  
AUTRES ET SUR  
LE MONDE ?**

**DÉCOUVREZ  
5**

**BONNES RAISONS  
DE NOUS  
REJOINDRE !**

école \_\_\_\_\_  
normale \_\_\_\_\_  
supérieure \_\_\_\_\_  
paris – saclay \_\_\_\_\_

OUVRIR



Pierre-Paul Zalio  
*Président de  
l'ENS Paris-Saclay*

des

perspectives

Ouvrir tous les possibles...

Les sept années qui sont devant vous sont décisives. Elles le sont pour vous qui allez bientôt choisir la formation qui déterminera votre avenir personnel et façonnera votre carrière. Elles le sont aussi pour toutes les sociétés humaines, tant les défis à relever sont nombreux : changement climatique, soutenabilité alimentaire et énergétique, accès à la santé pour tous, maîtrise des guerres économiques et d'un contexte géopolitique instable, développement des droits humains. Pour un pays comme le nôtre, 6<sup>e</sup> puissance économique mondiale, les clés pour répondre à ces enjeux sont l'éducation, l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation. Autant de clés pour concilier compétitivité économique et défense d'un modèle de société juste et démocratique. Choisir l'ENS Paris-Saclay, c'est s'engager dans la vie avec l'idéal de contribuer, chacun à sa mesure, à répondre à ces enjeux avec les outils de la science, de la raison et de la recherche.

Tel est le sens des 5 bonnes raisons de nous rejoindre : inventer le monde de demain ; concilier réussite professionnelle et épanouissement personnel ; acquérir une expérience internationale unique ; rejoindre le 1<sup>er</sup> campus français en termes de recherche scientifique, réputation académique et d'innovation ; choisir une pédagogie personnalisée, une liberté de parcours et une trajectoire maîtrisée de professionnalisation.

5 bonnes raisons de devenir normalien et normalienne !

# PRÊTES À INVENTER LE MONDE DE DEMAIN ?

L'ENS Paris-Saclay est l'endroit idéal pour vous préparer à inventer le monde de demain. Votre culture et votre regard critique y seront renforcés. Vous bénéficierez d'un environnement propice à la recherche et à la curiosité. Vos ambitions d'innovation seront encouragées.

## Cultivez votre exigence intellectuelle

Les normaliens et normaliennes ont en commun leur intelligence et leur force de travail, leur désir d'approfondissement et leur volonté de confronter leur pensée à celle des autres. L'École favorise le développement de cette exigence intellectuelle, essentielle pour être en capacité d'inventer le monde de demain.



84% de réussite aux concours de l'agrégation

## Évoluez dans un environnement privilégié

Vous serez accompagnée pas à pas et vous aurez toutes les clés pour construire votre parcours de façon autonome.

Vous serez formée au sein de départements d'enseignement et de recherche (DER) qui assurent un contact précoce et immersif avec la recherche et mobilisent les laboratoires dans la formation des normaliens et des normaliennes.

Vous évoluerez dans l'écosystème de recherche exceptionnel qu'est l'Université Paris-Saclay.

Vous rencontrerez des grands noms de la recherche comme :



**Jacqueline Cherfils**  
Prix Emile Jungfleisch à l'Académie des sciences 2019



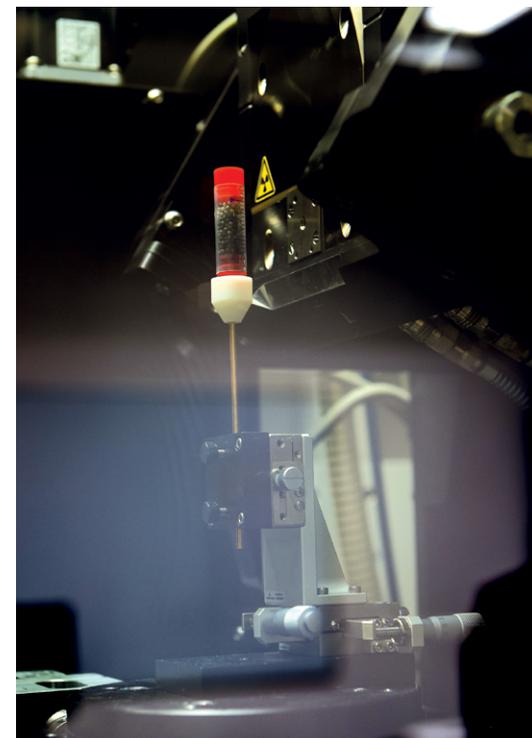
**Marie Cornu**  
Médaille d'argent du CNRS 2019



**Yves Meyer**  
Prix ABEL 2017



Débat dans le Grand Amphithéâtre : *L'Effondrement, un récit plein d'avenir*



Tomographie à rayons X pour visualiser l'intérieur de la matière



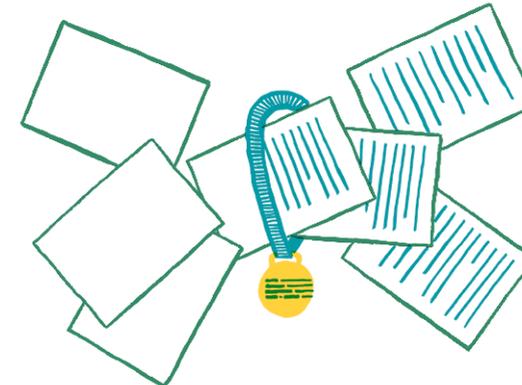
## Exemple de start-up

### EikoSim

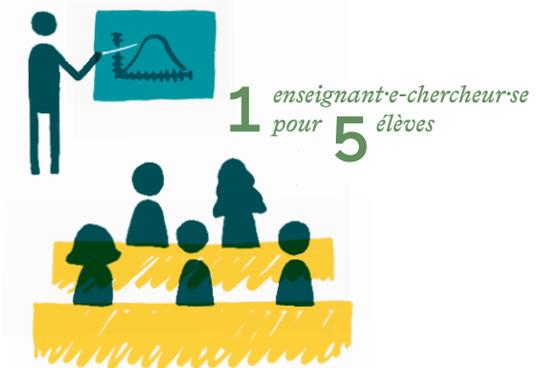
Créée par Florent Mathieu et Renaud Gras (normaliens, LMT) en 2016, EikoSim est une solution logicielle pour faire converger simulation numérique et essais mécaniques. Développée au sein du LMT, elle a reçu de nombreuses récompenses dont le prestigieux concours iLeb du MESR (2017) et le prix de la meilleure startup par Airbus à VivaTech (2018).

## Soyez acteurs et actrices de l'innovation

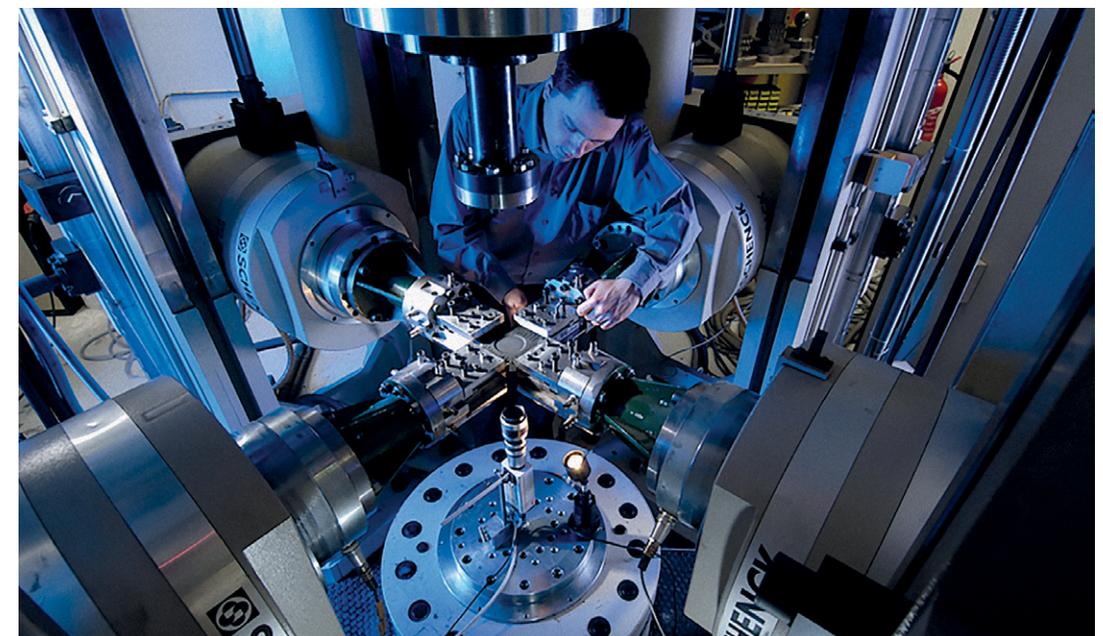
Vous participerez au vivier d'innovations en cultivant un lien étroit entre recherche, enjeux industriels et formation. L'École encourage les normaliens et normaliennes à la recherche et les mène au doctorat. Elle favorise les stages et les partenariats scientifiques avec les entreprises. Elle soutient les projets de création d'entreprise issus des recherches de ses normaliens-nes, des enseignants-chercheurs et chercheurs.



TOP 10 en France pour les citations de chercheurs



1



ASTREE, machine triaxiale unique en France

# COMMENT ALLIER RÉUSSITE PROFESSIONNELLE ET ÉPANOUISSEMENT PERSONNEL ?

Si l'ENS Paris-Saclay transmet savoirs et savoir-faire, elle accorde aussi une grande importance au savoir-être. L'École constitue ainsi un environnement idéal pour mûrir sereinement un projet de vie ambitieux.

## Découvrez et expérimentez tout au long de votre parcours de formation

Votre parcours peut évoluer selon vos expériences académiques, professionnelles et personnelles.

Le diplôme de l'École favorise l'interdisciplinarité et les passerelles entre disciplines et types de formation.

Un programme annuel de conférences données par des professeurs et des professionnelles du monde entier offre une ouverture aux problématiques d'aujourd'hui.

## Choisissez le parcours qui vous ressemble

Vous serez acteur ou actrice de votre projet de formation et profiterez d'un accompagnement individualisé de vos équipes pédagogiques.

Vous pourrez choisir parmi une variété d'activités complémentaires qui donneront une coloration unique à votre diplôme.

Différents parcours thématiques sont proposés en fonction des vocations professionnelles. Une année spécifique leur est consacrée.



Planète B, atelier de pratiques artistiques



Diffusion des savoirs lors des Cordées de la réussite



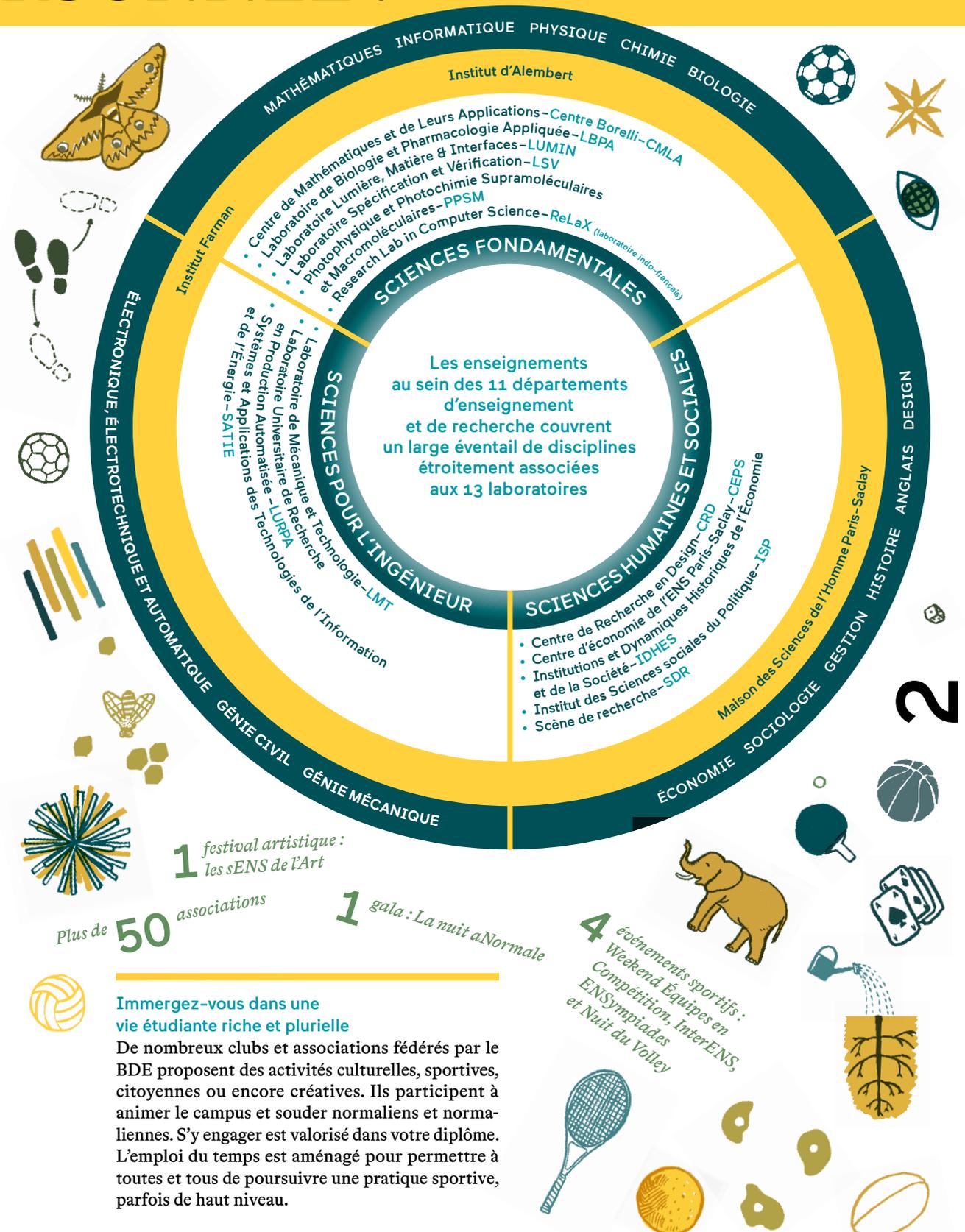
Match de basketball



La Nuit aNormale, gala de l'ENS Paris-Saclay

## PROJETS INTERDISCIPLINAIRES COLLECTIFS

Les PIC sont l'occasion de réunir les normalien·nes de disciplines distinctes autour d'un projet qu'ils définissent. Une équipe de biologiste, physicien, électronicien et mathématicien a ainsi pu se lancer dans la conception d'un dispositif innovant, portable et autonome, de dépistage de maladies infectieuses. Ce projet a débouché sur la création d'une start-up et la commercialisation de leur dispositif.



# DÉCIDÉ·ES À PARCOURIR LE MONDE ?

Grâce à une formation ouverte sur l'international, vous serez préparé·e à évoluer dans un monde interconnecté.

## Parcourez le monde

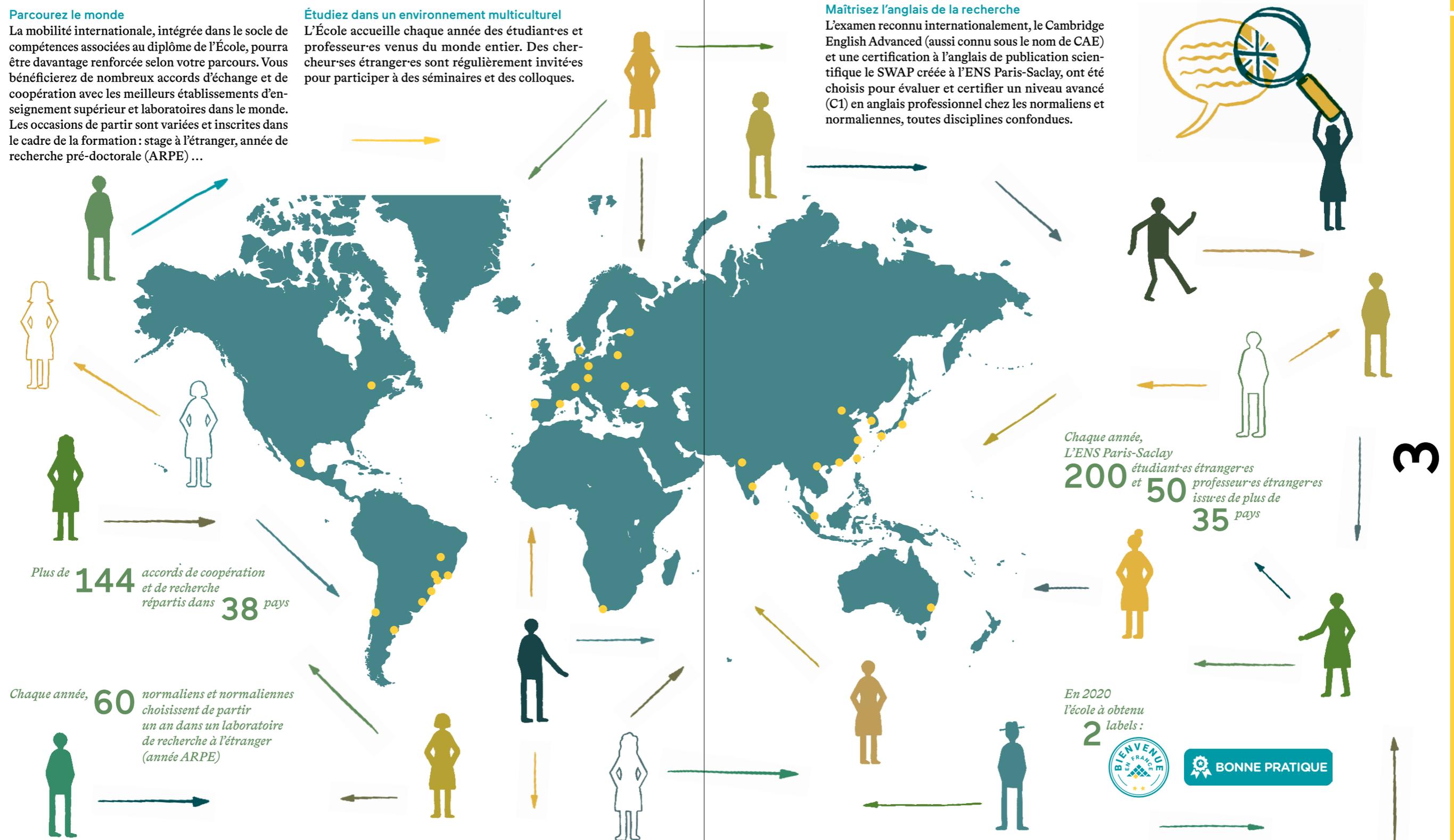
La mobilité internationale, intégrée dans le socle de compétences associées au diplôme de l'École, pourra être davantage renforcée selon votre parcours. Vous bénéficierez de nombreux accords d'échange et de coopération avec les meilleurs établissements d'enseignement supérieur et laboratoires dans le monde. Les occasions de partir sont variées et inscrites dans le cadre de la formation : stage à l'étranger, année de recherche pré-doctorale (ARPE) ...

## Étudiez dans un environnement multiculturel

L'École accueille chaque année des étudiant·es et professeur·es venus du monde entier. Des chercheur·ses étranger·es sont régulièrement invité·es pour participer à des séminaires et des colloques.

## Maîtrisez l'anglais de la recherche

L'examen reconnu internationalement, le Cambridge English Advanced (aussi connu sous le nom de CAE) et une certification à l'anglais de publication scientifique le SWAP créée à l'ENS Paris-Saclay, ont été choisis pour évaluer et certifier un niveau avancé (C1) en anglais professionnel chez les normaliens et normaliennes, toutes disciplines confondues.



# UN CAMPUS DE RANG MONDIAL, ÇA VOUS TENTE ?

En intégrant l'ENS Paris-Saclay, vous rejoignez un grand campus scientifique et technologique de rang mondial qui réunit universités, grandes écoles, organismes de recherche et qui met à votre disposition des moyens communs : une plaine des sports et un centre omnisports, un centre de design pour les chercheurs (Design spot) un laboratoire de fabrication numérique ouvert à tous (Fablab Digiscope) et un learning center à l'horizon 2020.

Devenez membre puis alumni d'une des principales communautés universitaires françaises.



Vue des bâtiments Nord et Est depuis le jardin

## Poursuivez vos études dans un bâtiment conçu pour vous

Vous aurez l'opportunité de faire partie des premiers normaliens et normaliennes à intégrer le tout nouveau bâtiment innovant et bioclimatique de l'ENS Paris-Saclay, conçu par l'architecte de renommée mondiale Renzo Piano. Son architecture, intelligente, reflète le projet de l'École : mezzanines, parois transparentes, proximité des espaces traduisent le décloisonnement disciplinaire et les fortes connexions entre les activités de formation et de recherche qui sont au cœur de la pédagogie normalienne. La Scène de recherche est une plateforme de recherche-création équipée d'une salle de théâtre professionnelle de 160 places.

**1** théâtre :  
La scène de recherche

**1** amphithéâtre  
de **500** places

**1** ha de jardin intérieur

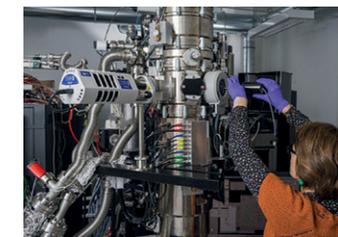
## Accédez à des équipements technologiques de pointe

Vous aurez accès à des infrastructures et plateformes de recherche exceptionnelles.

### Exemples



**Le Synchrotron Soleil**  
Situé sur le plateau de Saclay, il met à disposition de scientifiques issues de communautés variées, des lignes de lumière très puissantes pour des expérimentations en physique, biologie, chimie...



**Nanosciences**  
Plateforme de microscopie électronique unique au monde, TEMPOS est née d'une collaboration entre établissements de recherche, de formation et industriels. Inaugurée en 2018, elle a pour objectif de repousser les limites de l'exploration des propriétés des nanomatériaux.



**Institut des Plantes Paris-Saclay**  
Cet institut voisin de l'ENS Paris-Saclay permet d'améliorer la qualité et la pérennité des activités de recherche et d'enseignement dans le domaine des sciences du végétal, et maintient un haut niveau sur le plan national et international. Il accueille la startup Neoplants.

L'Université Paris-Saclay, ce sont

**48 000** étudiant-es et **9 000** chercheur-ses et enseignant-es-chercheur-ses.

Elle concentre **13%** de la Recherche.

université  
PARIS-SACLAY

4

L'Université Paris-Saclay est **1<sup>e</sup>** mondial en mathématiques  
**1<sup>e</sup>** en Europe en physique  
(ARWU « Shanghai » 2020)

L'ENS Paris-Saclay est **10<sup>e</sup>** meilleur établissement français (QS 2021)  
**18<sup>e</sup>** des « World's best small universities » (THE 2018)



# QU'AVEZ-VOUS PRÉVU DE FAIRE DURANT LES QUATRE PROCHAINES ANNÉES?

Le diplôme de l'ENS Paris-Saclay se prépare en quatre ans. En devenant normalien, vous intégrerez une grande école qui se distingue par sa culture de l'exigence.

## Développez des compétences recherchées

Vous avez le choix entre quatre parcours de formation caractérisés par une année spécifique dédiée\* :

- Parcours Enseignement supérieur et recherche : préparation aux métiers de l'enseignement supérieur (et à l'agrégation) [M2 FESup]
- Parcours Recherche et international : expérimentation de la recherche au sein d'une équipe de recherche à l'étranger [ARPE]
- Parcours Interface : ouverture à une autre discipline dans l'École ou préparation d'un diplôme dans un établissement partenaire [Interface]
- Parcours IA : formation interface entre votre discipline et l'Intelligence Artificielle (IA) comprenant un renforcement en 2<sup>e</sup> année et une année de recherche en IA [ARIA]

D'autres parcours sont en cours de création (ouverture prévisionnelle 2021) : un parcours recherche-crédation avec la Scène de recherche, un parcours en Technologies Quantiques et un double diplôme international.

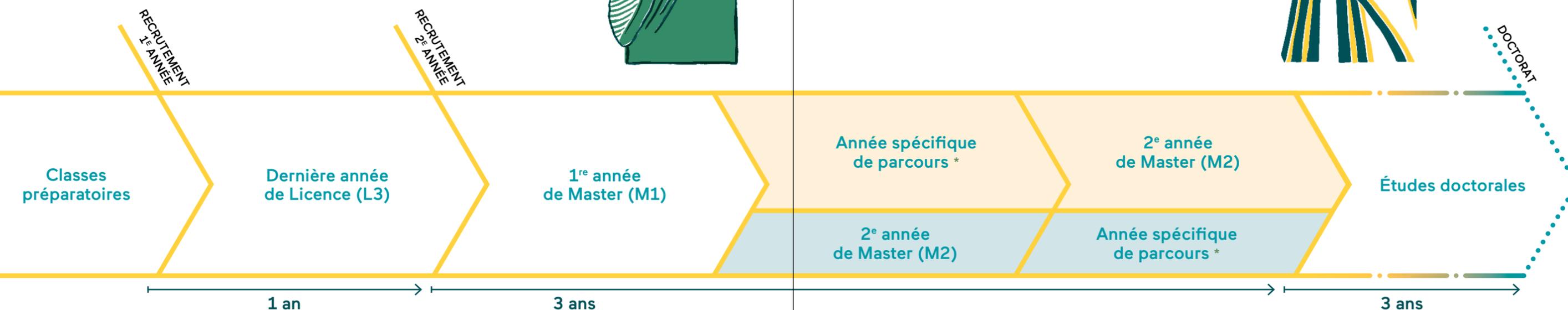
## Engagez-vous dans une formation pré-doctorale renforcée

Au sein de l'Université Paris-Saclay, l'École se positionne comme coordinatrice de la *graduate school* des métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur. Une grande majorité des normaliens et normaliennes poursuit ses études en thèse et la validation d'un doctorat constitue un excellent levier pour accéder ensuite à des postes nécessitant une haute expertise scientifique.

## Ouvrez-vous à des voies professionnelles diversifiées

L'insertion professionnelle des normaliens et normaliennes est exceptionnelle. Ils-elles sont appréciés pour leur capacité à gérer la complexité, leur fiabilité, leur sens des responsabilités et sont recherchés par les universités, les centres de recherche, la haute administration et les entreprises. Des débouchés variés s'offriront ainsi à vous : enseignement, recherche, mais aussi entrepreneuriat, haute fonction publique, journalisme...

**70%**  
des normaliens et normaliennes préparent un doctorat



## Quelques uns de nos brillants alumni...



**Philippe Aghion** • PROMOTION 1976-1980

Professeur au Collège de France, il était auparavant professeur d'économie à Harvard. Titulaire d'une ERC, il a remporté de nombreux prix prestigieux pour ses travaux sur l'économie de la croissance, dont le prix Yrjo Jahansson en 2001, le prix John Von Neumann en 2009 et le Global Entrepreneurship Award en 2016.



**Geneviève Berger** • PROMOTION 1978-1982

Biophysicienne, ancienne directrice générale du CNRS, elle est actuellement directrice du département R&D du groupe Firmenich. Médaille d'argent CNRS en 1994, ses travaux au sein du Laboratoire d'Imagerie Paramétrique qu'elle a fondé ont abouti à la conception du premier imageur de l'os par ultrasons.



**Florent Mathieu** • PROMOTION 2005-2013

Après avoir obtenu un master en mécanique des matériaux et soutenu sa thèse au LMT, il a co-fondé EikoSim avec Renaud Gras, autre alumni du département de génie mécanique. Cette société, dont il est actuellement président et directeur technique, a reçu plusieurs récompenses dont le prix de la meilleure startup par Airbus à VivaTech en 2018.

## Bénéficiez d'un réseau d'alumni

Les anciens et anciennes partagent des valeurs communes. Ils se prêtent un appui mutuel dans le monde professionnel. Les associations d'anciens élèves des ENS maintiennent les liens entre les différentes promotions.





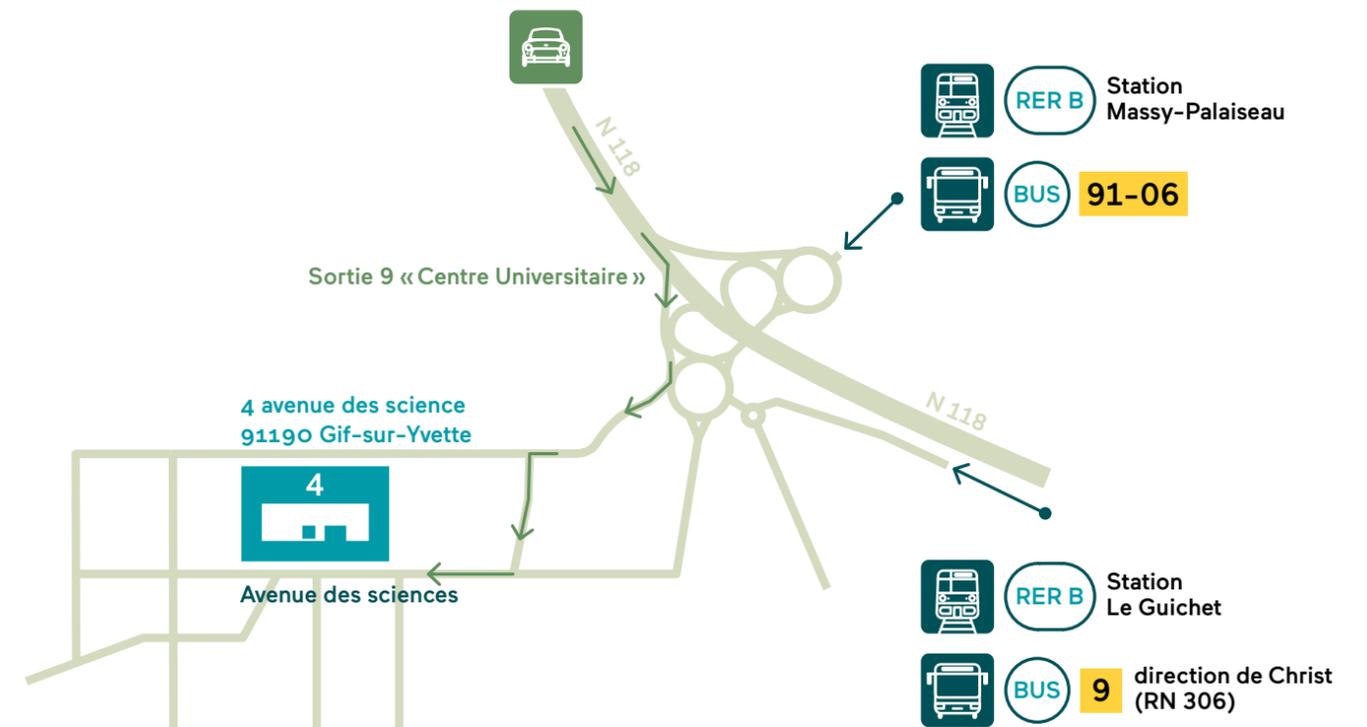
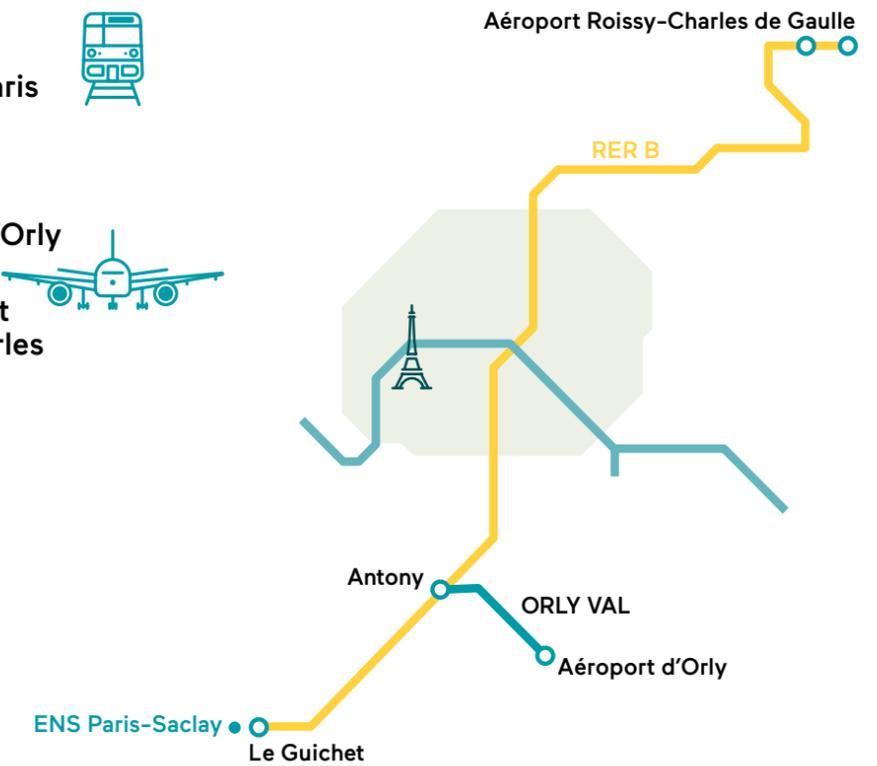
Vue de l'atrium du Bâtiment Nord

# COMMENT VENIR À L'ENS PARIS-SACLAY?

à 40 mn du centre de Paris



à 15 mn de l'aéroport d'Orly  
à 1h30 de l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle



École normale supérieure Paris-Saclay  
[www.ens-paris-saclay.fr](http://www.ens-paris-saclay.fr)

# À BIENTÔT !

4 avenue des science  
CS30008  
91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél. + 33 (0) 1 47 40 20 00



Crédits photos  
©Alfonso Rodriguez  
©Cyril Fresillon / LPICM / C2N / CNRS Photothèque  
©EFREI Picture Studio  
©Franck Mize  
©Hubert Raguet, CNRS Photothèque  
©Michel Demancé - RPBW  
©Quentin Laurent  
©Tétradrè