

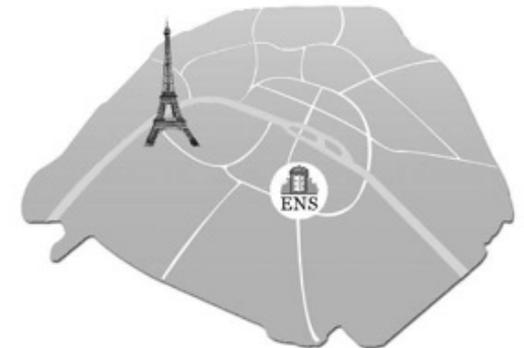
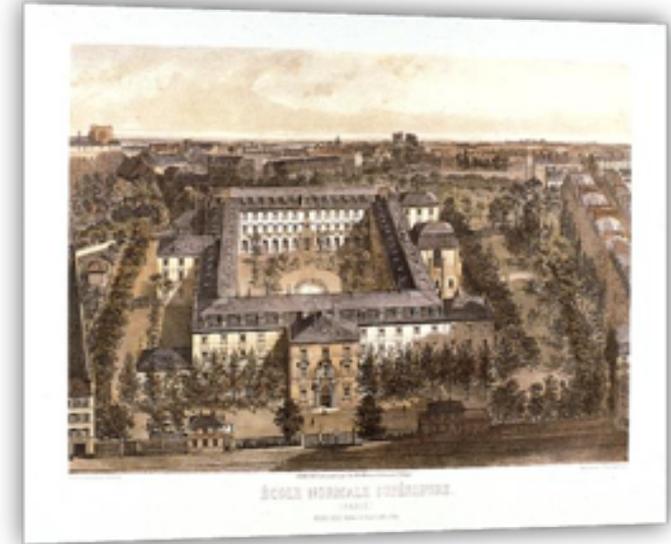


École normale supérieure
Rue d'Ulm



Bienvenue à l'École normale supérieure

Welcome to École normale supérieure !



1794 (An III) : *Il sera établi à Paris une École normale, où seront appelés, de toutes les parties de la République, des citoyens déjà instruits dans les sciences utiles, pour apprendre, sous les professeurs les plus habiles dans tous les genres, l'art d'enseigner.*



L'École : taille et organisation



Un école, petite et grande à la fois...

A human-sized academic institution, always at the top of international rankings !



1400

chercheurs



29

médailles
d'or du CNRS

10



médailles fields

32



laboratoires

13



prix nobel

Top 10 établissement français
(Classements QS, Times, CWUR)

Top 100 établissement mondial
(Classement de Shanghai)

2 000 étudiants

150 Pensionnaires étrangers

470 doctorants

120 post-doctorants

420 enseignants-chercheurs

800 chercheurs

15 départements





L'Écosystème : l'Université PSL



Mines ParisTech



Chimie ParisTech



Université
Paris Dauphine



Ecole Nationale des Chartes



Ecole Pratique des
Hautes Etudes



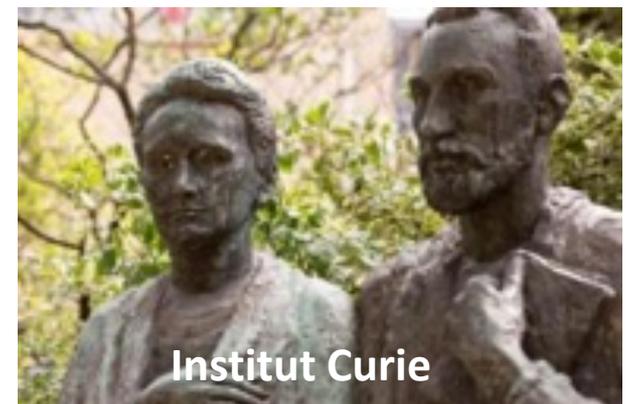
Ecole normale supérieure



ESPCI Paris



Observatoire de Paris



Institut Curie

Ecole normale supérieure is part of a large academic consortium: Paris Sciences & Lettres!



Première université française à rejoindre le top 50 mondial des universités
et le top 5 des jeunes universités de moins de 50 ans des classements THE
(*Times Higher Education*) et QS (*Quacquarelli Symonds*) en 2019

Top 50

*PSL is always
at the top of
international academic rankings*

Classement mondial des universités 2019
(THE & QS) 53e du classement QS 2020

/ A GLOBAL NETWORK

200 EXCHANGE PROGRAMMES AND PARTNERSHIPS

With prestigious universities and research institutes
in more than 30 countries and on 5 continents

MOOCS

Conceived and taught in English and in French
by ENS professors

INTELLECTUAL LIFE

Conferences and seminars by Visiting Professors and
world-class academics who share in the elaboration of
top-level research projects



- ▶ **Direction des relations internationales** (partenariats internationaux)
- ▶ **Départements** (organisation des stages à l'étranger)



Les études à l'École

Les 3 voies d'entrée



Concours CPGE

- Recrutement après **deux** ou **trois** années en **classes préparatoires** aux grandes écoles
- **Ouvert** à tout étudiant de **1er cycle** français ou étranger
- Statut de **fonctionnaire-stagiaire** pour les lauréats européens
- **Rémunération** pendant quatre ans (environ 1 300 € net)
- **Engagement** à travailler au **service de l'État** durant dix ans à compter de l'entrée à l'École

Concours Etudiant

- Ouvert à tout étudiant français ou étranger
- Admission pour **préparer le Diplôme de l'ENS**
- Recrutement après **deux** ou **trois** ans en **classe préparatoire** ou à **l'université** (française ou étrangère)
- **Même formation** que les élèves normaliens
- **Mêmes partenariats** internationaux de l'École
- **3 ans d'études** à l'École

Concours Etudiant Sélection internationale

- Une vingtaine de **bourses** Répartition équitable entre **sciences et lettres**
- Destiné à des **étudiants étrangers** inscrits en 1er cycle universitaire à l'étranger
- **Sélection** sur dossier puis sur épreuves
- **3 ans d'études** à l'École
- **Bourse mensuelle** de 1 000 € net

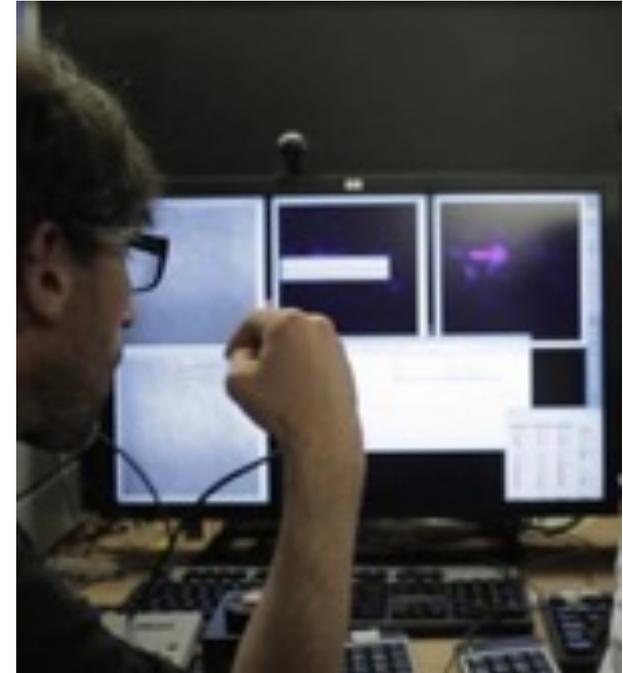




Les études à l'École

Le diplôme grade Master

- Une vie de campus unique
- Une formation avancée par la Recherche
- Une formation à l'international
- Une très grande liberté
- Un programme d'études individualisé



Training at ENS: 5 features

- *A unique life on campus*
- *Advanced training via research*
- *Intentionally-oriented*
- *Intellectual freedom*
- *Customized curriculum*



De nombreux domaines d'enseignement et de recherche

Each dept is a research center offering academic training through research

Les **15** départements de l'ENS

Scientifiques & Littéraires

Affiliation au dépt: **début de scolarité**

- Biologie
- Chimie
- Économie
- Études cognitives
- Géographie & Territoires
- Géosciences
- Histoire
- Histoire et théorie des arts
- Littérature et langages
- Informatique
- Mathématiques
- Philosophie
- Physique
- Sciences de l'Antiquité
- Sciences sociales

+ CERES, ECLA





Your curriculum at ENS

<i>Année / Year 1</i>	Discipline 1 + Enseignements complémentaires DENS1/L3 (toutes disciplines)				} <i>Normaliens</i> <i>Students</i>
<i>Année / Year 2</i>	Discipline 1 (ou 2) + Enseignements complémentaires DENS2/M1 - Stage à l'étranger (toutes disciplines)				
<i>Année / Year 3</i>	Discipline 1 (ou 2) + Enseignements complémentaires DENS3/M2 (toutes disciplines)				
<i>Année / Year 4</i>	Travail pré-doctoral	Autre M2	Formation complémentaire (écoles partenaires)	Agrégation	+1 an pour Elèves Fonct. Stagiaires
Diplôme de l'ENS – 180 + 72 ECTS					
<i>Sortie</i>	Thèse / <i>Ph.D.</i> France ou étranger	Corps	Collège ingénieurs Entreprises...	Prof. CPGE	

→ Une ou deux années de césure possibles (stage en entreprise, ONG, administration, etc.)

→ *Possibility to take 1 or 2 'gap years'*

3 concours d'entrée, 1 diplôme d'établissement Grade Master de sortie



Le Diplôme de l'ENS, sanctionnant la sortie de l'École

Majors (1) and Minors (up to 2) for the ENS diploma

► Majeure (dépt d'affiliation)

- Biologie
- Chimie
- Économie
- Études cognitives
- Géographie
- Géosciences
- Histoire
- Histoire et théorie des arts
- Littérature et langages
- Informatique
- Mathématiques
- Philosophie
- Physique
- Sciences de l'Antiquité
- Sciences sociales

► Mineures (24 ECTS ou +)

- Biologie
- Chimie
- Économie
- Études cognitives
- Géographie
- Géosciences
- Histoire
- Histoire et théorie des arts
- Littérature et langages
- Informatique
- Mathématiques
- Philosophie
- Physique
- Sciences de l'Antiquité
- Sciences sociales



*3 weeks
to familiarize yourself with ENS !*

- **Conférences et débats en Sciences et Lettres: Interdisciplinarité !**
- **Journées et ½ journées de présentations des départements**
- **Présentation des cursus et cursus mixtes**
- **Présentation des stages, projets, & débouchés**
- **Retour d'expérience de stage à l'étranger**
- **Projets tutorés**
- **Visites de bibliothèques**



Conférence de rentrée (Sciences)

Grands exposés scientifiques Le nombre

Intervenants :
Marc Meuwly (CNRS)
Olivier Besbes (Département de
Sciences Mathématiques de
Armenie Nord (Département #1)

Mardi 3 septembre

Programme détaillé : www.ens.fr

École normale supérieure



Conférence Sciences et Applications

Politiques publiques et Sciences cognitives

Intervenants :
Marion Chassagnon (Observatoire Interdisciplinaire de la Thématique Publique, IOTP)

Mardi 17 septembre 2019,
16h-17h, Amphithéâtre Doyenné

Programme détaillé : www.ens.fr/interapp

École normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris



Conférence de rentrée (Sciences)

Grands défis scientifiques

Intervenants :
Marc Mézard, Yves Lasda, Fédérico Würten

Lundi 16 septembre 2019, 18h-19h
Amphithéâtre Doyenné

Programme détaillé : www.ens.fr

École normale supérieure

Session
Visite de l'ECOTRON,
site de Fojuif

Intervenants :
Nicolas Legendre (CNRS), Virginie Vermeil (ENS), Jean-François Le Galland (Université)

Rentrée Sciences et Lettres - ENS 2019



Samedi 21 septembre 2019

Fojuif : le séminaire d'Environnement & Société

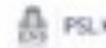
Parcours au sein de la carte de formation en Environnement et la Société (ESES) de l'ENS, organise une visite sur le site de Fojuif, le site-écosystème de l'ENS (ESES) consacré au développement durable pour les étudiants intéressés par les questions d'environnement & société.

Le site de Fojuif est une zone d'enseignement et de recherche de l'ENS, située au bord de l'océan de la mer, dans le cadre de l'école de l'écologie et de l'énergie, et du DDEV. Le séminaire de rentrée propose une visite et un atelier et offre des équipements de travail et de laboratoire en énergie.

Quel est le lien scientifique et théorique
entre les grands défis de la société et de l'écologie ? Comment la science peut-elle
aider à répondre à ces défis ?

Pour plus d'infos et inscription
www.ecotron.ens.fr

École normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris



Conférence de rentrée "Science et Société" / Lettres et Sciences

Vers une sixième extinction de masse ?

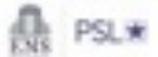
Quelle est la bonne échelle, quel est le bon niveau pour agir ? Le niveau collectif ?
Le niveau individuel ? Sur lequel doit-on agir ? Y a-t-il crise contre la nature ?
Quelle est la position de l'humanité par rapport au monde vivant ?
Biologistes, philosophes et économistes débattent avec vous cette conférence / Séminaire.

Vendredi 6 septembre 2019, 16h15-18h

Groupe 1 (L1-L2) : Amphithéâtre Doyenné, 8 heures (Département de Biologie, ENS)
Antoine Mouton (MÉTAPHYSIQUE), Corinne Chen (MÉTAPHYSIQUE), Yvan Kéris (ENS)
Groupe 2 (M2) : Amphithéâtre Doyenné, C. Besbes (Département de Biologie, ENS),
Sébastien Monjean (ENS), Thomas Currier (MÉTAPHYSIQUE)

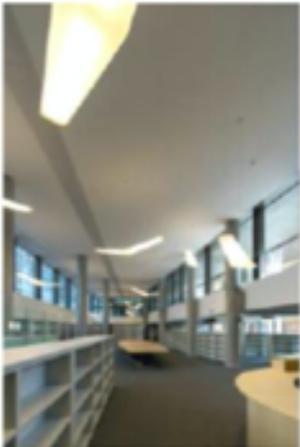
Programme détaillé : www.ens.fr/interapp

École normale supérieure, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris





Plusieurs campus, une vie en communauté





Une formation par la recherche dans les laboratoires



3 stages de recherche

- Année 1
- Année 2 (étranger)
- Année 3



$$\frac{\partial}{\partial a} \ln f_{a, \sigma^2}(\xi_i) = \frac{(\xi_i - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi_i) - \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}}$$
$$\int \tau(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M\left(\tau(\xi) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} \ln f(x, \theta)\right)$$
$$\int \tau(x) \cdot \left(\frac{\partial}{\partial \theta} \ln f(x, \theta)\right) \cdot f(x, \theta) dx = \int \tau(x) \left(\frac{\partial}{\partial \theta} \frac{f(x, \theta)}{f(x, \theta)}\right) f(x, \theta) dx$$
$$\frac{\partial}{\partial \theta} \int \tau(x) f(x, \theta) dx = \int \tau(x) \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx$$





Séjours à l'étranger

1 stage long à l'étranger (2^{ème} année; S2)

Échanges
bilatéraux sur tous
les continents

Séjours de
recherche

Oxford
Cambridge
Princeton
Harvard
Columbia
Genève
Istanbul
Varsovie
Bucarest
Tokyo
Séoul



Postes de lecteur

Oxford
Cambridge
Yale
Stanford
Rutgers
Johns Hopkins
Northwestern
UCLA
McGill
Pékin
Moscou

Programmes
Erasmus+
King's College
Vienne
Budapest
Rome



Une diversité linguistique exceptionnelle

Langues enseignées à l'ENS

Foreign languages taught at ENS

- Allemand
- Anglais
- Arabe
- Chinois
- Espagnol
- FLE (Français langue étrangère)
- Italien
- Japonais
- Russe



Et selon les demandes des élèves:

- Bambara
- Coréen
- Danois
- Espéranto
- Hébreu moderne
- Hindi
- Islandais
- Langue des signes française
- Néerlandais
- Persan
- Polonais
- Portugais du Brésil
- Suédois
- Turc
- Yiddish, etc.

► Préparation au CAE etc.



Une très grande liberté !



Initiate your own project !

Des **projets** uniques !



Sciences spatiales



Transition énergétique



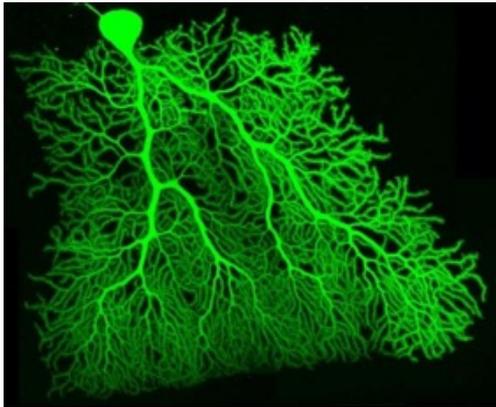
**Observateur des négociations climatiques
auprès de l'ONU**



Un programme d'étude individualisé

Construire son programme d'études chaque semestre avec un **tuteur** et le **directeur des études**

Customize your curriculum !



Elaborate your own annual Curriculum with your Tutor & Director of study



Biologie et Droit international

Diplôme national de Master
Nombre de crédits : 120

Établissement	Domaine, Mention, Parcours	Année d'obtention
Université Pierre et Marie Curie	Master Écologie Biodiversité Évolution (EBE)	2017
Université de Cambridge Royaume-Uni	MPhil in Environmental Policy	2018

Enseignements complémentaires suivis et validés dans le cadre du Diplôme de l'ENS, et crédits obtenus

Enseignements disciplinaires (cours et stages de recherche dans la spécialité principale)

Unités d'enseignement étudiées et nombre de crédits

Codes	Intitulés	Crédits
BIO-IN-B11-S2	Modélisation en biologie	6
BIO-L3-B05-S2	Maths I : ce qu'un biologiste ne doit pas ignorer	6
BIO-M1-S06-S1	Écologie évolutive	6
BIO-M1-T102-S1	Populations minuscules	6
BIO-M1-T106-S1	Statistiques	3
BIO-M2-E16-S1	Analyse des régions cis-régulatrices	3

Enseignements et expériences acquises dans le cadre d'une mineure

Unités d'enseignement étudiées et nombre de crédits

Codes	Intitulés	Crédits
CERES-AA-03-S2	Les changements climatiques et Paris Climat 2015	4
CERES-AA-05-S1	Introduction à l'environnement et la biodiversité	3
CERES-AA-06-S1	Les grands débats de l'environnement	3
GSC-L3-D05-S2	Biogéochimie	3

Expérience d'ouverture hors les murs (stages non-académiques uniquement, en France ou à l'étranger: stages en administration, entreprise, lycée, ONG, etc.)

Unités d'enseignement étudiées et nombre de crédits

Codes	Intitulés	Crédits
35221	Delving into the diatom social network: from the global scale to the single cell ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS	6
40041	Négociations internationales sur le climat ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE PARIS	12

► Double licence (L3)

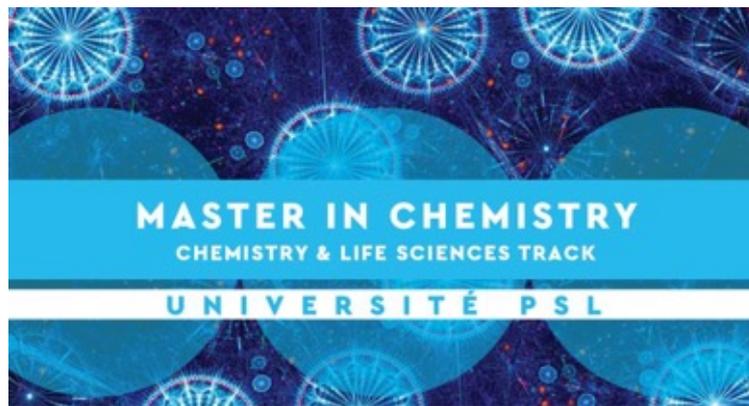
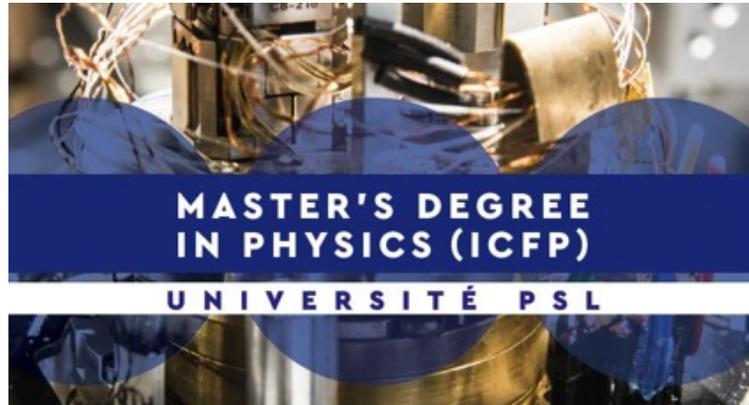
- Mathématiques - Informatique
- Mathématiques - Biologie
- Mathématiques - Physique
- Physique - Chimie
- Physique - Géosciences
- Biologie - Géosciences
- Médecine sciences

► Double cursus ENS-Ecole d'Ingénieur:

- **Mines** : Géosciences, Physique, Biologie
- **AgroParisTech**: Biologie, Géosciences
- **ESPCI**: Chimie
- **ENSAE**: Mathématiques
- **ENSTA**: Physique, Informatique



De nombreuses mentions de Masters PSL en Sciences et Lettres





Une cérémonie de Diplômation





Une poursuite en Thèse – Ph.D. programs

De nombreuses Ecole doctorales (*a large choice of Ph.D. programs*)

Les principales écoles doctorales partenaires

SCIENCES

Ecoles Doctorales

Physique en Ile-de-France

Astronomie et astrophysique d'Ile-de-France

Sciences de l'environnement d'Ile-de-France

Cerveau, Cognition, Comportement

Sciences, Mathématiques de Paris Centre

Chimie moléculaire de Paris Centre

Chimie physique et Chimie analytique de Paris Centre

Complexité du vivant

Sciences de la terre et de l'environnement et Physique de l'univers Paris

Mathématiques de la région Paris-Sud

Gènes, génomes, cellules

LETTRES

Ecoles Doctorales

Ecole Transdisciplinaire Lettres Sciences

Ecole Doctorale d'Economie Panthéon-Sorbonne

Ecole des Hautes Etudes en Sciences sociales

Ecole doctorale de l'Ecole pratique des Hautes Etudes

Arts et Médias





Les débouchés à la sortie de l'École



Une formation reconnue sur le marché du travail !



Classement Global Employability University Ranking

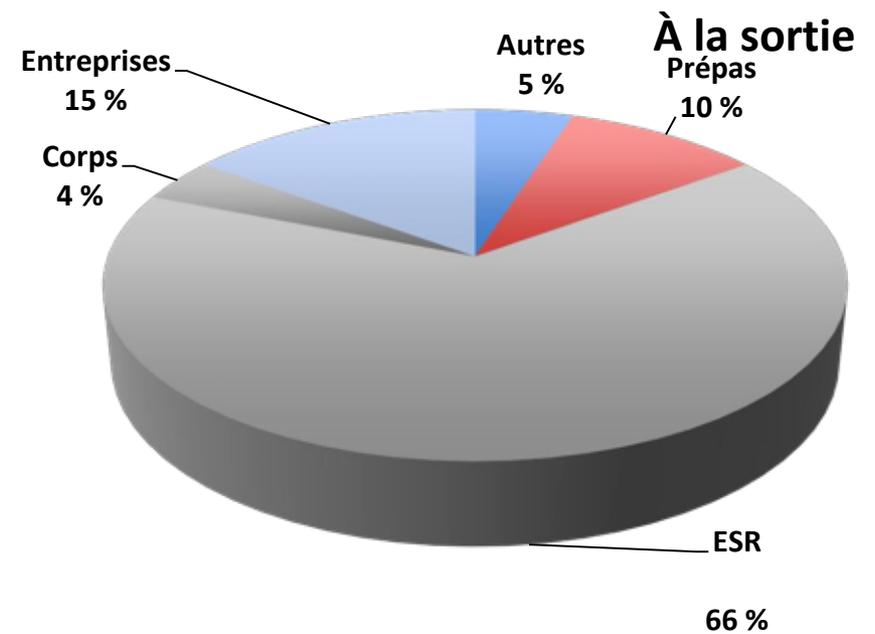
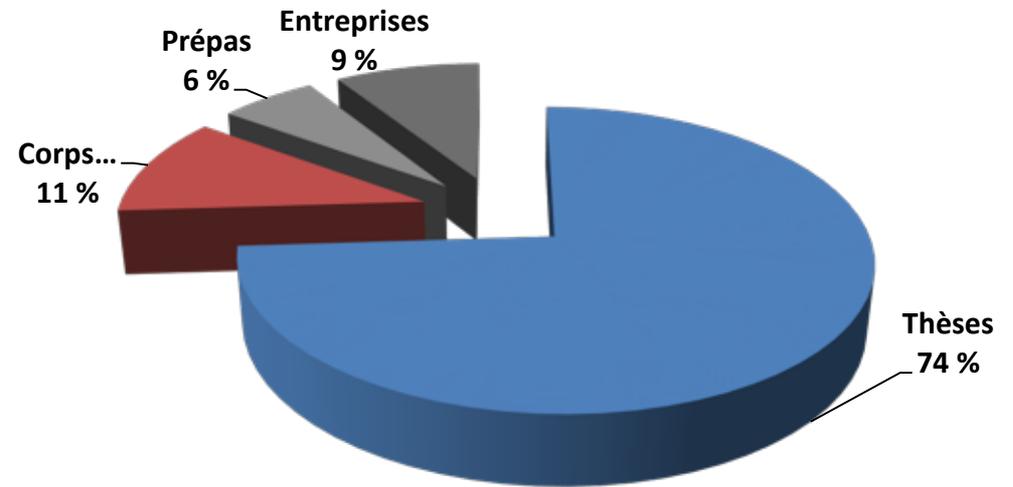
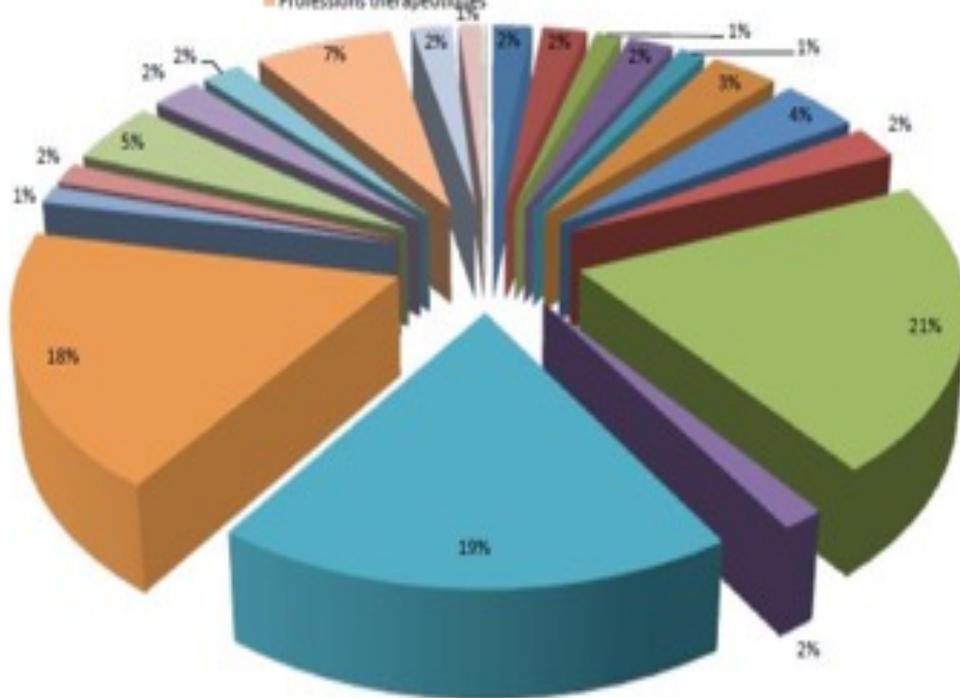
Le Global Employability University Ranking classe les meilleurs établissements d'enseignement supérieur en fonction de l'avis des recruteurs

1	23	23	HEC Paris	Paris
2	30	22	École Polytechnique	Paris
3	31	32	Ecole Normale Supérieure Paris (PSL)	Paris
4	33	36	Mines ParisTech (PSL)	Paris
5	34	27	EMLYON	Lyon
6	39	41	CentraleSupélec	Various

Les normaliens dans l'entreprise

2013

- Nations unies
- Union européenne
- Autres organismes
- Littérature
- Traduction
- Édition
- Presse
- Radio, télévision, cinéma, théâtre
- Industrie, ingénierie
- Commerce, distribution
- Finances, assurances
- Services
- Entreprises de champ indéterminé
- Consultants indépendants
- Clergé
- Fondations, centres d'études, organismes professionnels
- Professions juridiques libérales
- Professions thérapeutiques



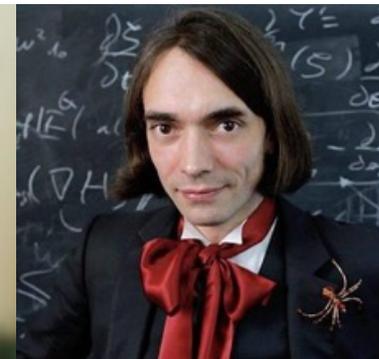
10 ans après



Esther Duflo
Professeur au MIT



Thomas Piketty
Économiste



Cédric Villani
Médaille Fields 2010



Antonin Baudry
Directeur de
l'Institut français



Jeanne Balibar
Comédienne



Serge Haroche
Prix Nobel de physique 2012



Frédéric Mazzella
PDG, BlaBlaCar



Dominique D'Hinnin
Directeur financier, Lagardère



Isabelle Kocher
DG, ENGIE



Frank Lescure
Auriga Partners



Sophie Morel
Prof. Princeton



Emmanuel Farhi
Prof. Harvard



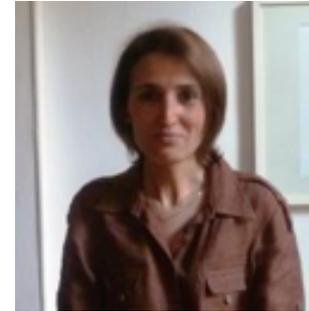
Laurent Fabius
Politique



Marie Darrieussecq
Romancière

Direction des études et de la vie étudiante

- Directeur des études Sciences: C Lorenzi
 - Directrice des études Lettres: D Butigieg
 - Chargée de mission Insertion Professionnelle *non-académique*
- Des *préparations** aux concours des grands corps (INSEE, IPEF, Mines)
 - Des *conférences* annuelles avec des grandes agences (e.g., AFD, IRD, ESA)



C Omri

* S'inscrire sur la *liste Corps*!

Service Carrières de l'

- Annuaire des anciens
- Conseils
- Des Forums & Rencontres



*Where to get help if you have
any question regarding
academic and non-academic
professional opportunities*



Une vie étudiante riche et mouvementée !

A rich life on campus !



Un bureau des étudiants, des clubs, des associations...



ENS

ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE

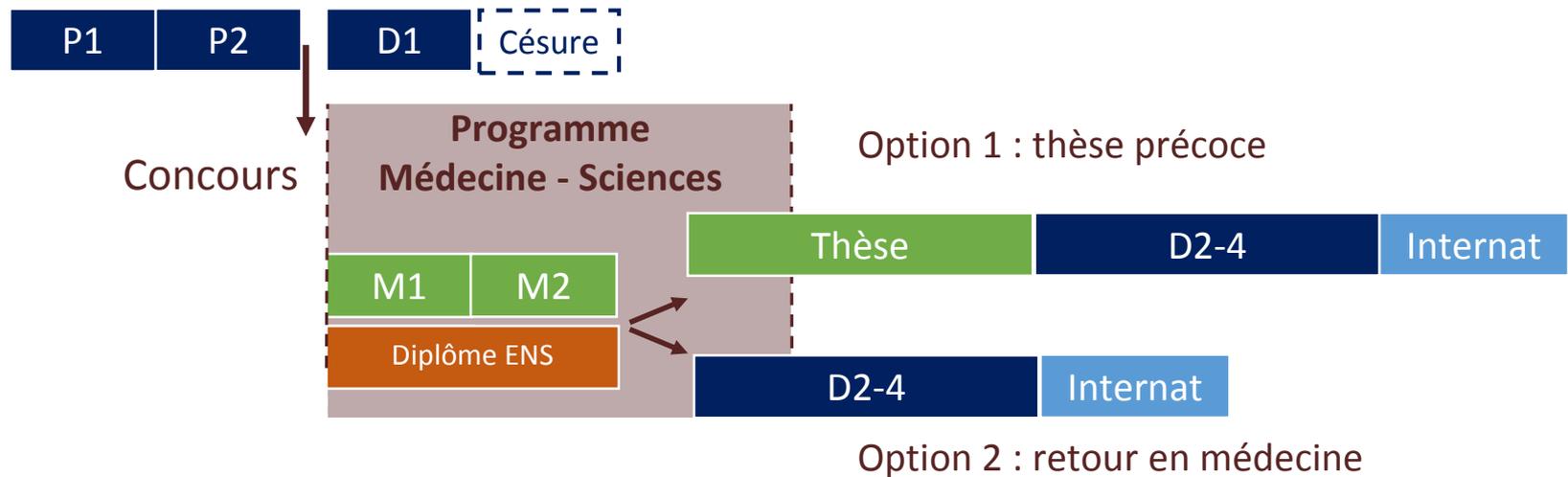


Le Programme Médecine - Sciences ENS PSL Pasteur Curie



Formation d'étudiants en médecine à la Recherche en Biologie fondamentale

Institut Pasteur



- Statut d'Étudiants Normaliens
- Formation interdisciplinaire de haut niveau
- Tutorat scientifique et médical
- Conférences de Prestige (Prix Nobel, Profs Collège de France etc)
- Ouverture internationale (aides aux stages à l'étranger)
- Intégration dans un réseau de MD-PhD