école normale supérieure paris-saclay
Service des relations internationales
ri-outgoing@ens-paris-saclay.fr

ANNÉE DE RECHERCHE PRÉ-DOCTORALE À L'ÉTRANGER (ARPE)

Document à destination des laboratoires d'accueil

L'**ENS Paris-Saclay**, c'est :

- **1 702** étudiant.es dont **300** étudiant.es internationaux.ales
- **11** départements d'enseignement et de recherche
- **12** laboratoires de recherche
- **3** instituts de recherche pluridisciplinaire
- **4ème** en France pour le taux d'encadrement par étudiant.e **(QS 2019)**
- **Top 10** des meilleures écoles françaises **(QS 2021)**

L'**Université Paris-Saclay**, c'est :

-**48 000** étudiants

-**9000** enseignants-chercheurs

-**275** laboratoires

-**13%** du potentiel de recherche français.

Classement ARWU 2021 :
-**13ème** rang mondial
- **1ère** mondiale en mathématiques
- **9ème** mondiale et 1ère en Europe en physique.
-**Top 50** dans 11 disciplines.

L'École normale supérieure (ENS) Paris-Saclay, est un établissement d'excellence dont la mission est de former des enseignants-chercheurs, des chercheurs et plus largement des professionnels de la sphère publique et du secteur privé, professions qui requièrent une très forte expertise scientifique.
Centre de formation et de recherche ouvert sur l'international et la pluridisciplinarité, l'ENS Paris-Saclay, offre aux étudiant·es un contact précoce et immersif avec la recherche dans leur parcours de formation en sciences fondamentales, sciences humaines et sociales et en sciences pour l'ingénieur.
Le Diplôme de l'ENS Paris-Saclay porte l'ambition d'amener un grand nombre de normalien·nes vers le doctorat (70%).

L'ENS Paris-Saclay remplit sa mission en s'appuyant sur un recrutement très sélectif de ses normalien·nes élèves (fonctionnaires stagiaires) et de ses normalien·nes étudiants auxquels elle propose des formations personnalisées avec une priorité donnée à l'interdisciplinarité.
Les normalien·nes inscrits au diplôme d'établissement sont admis par deux voies d'entrée sélectives :
- soit par concours, les lauréats sont alors dénommés normalien·nes élèves et sont rémunérés par l'Etat français pendant leur cursus de 4 ans ;
- soit sur dossier, dans ce cas, les lauréats sont appelés normalien·nes étudiants.

L'ENS Paris-Saclay est un établissement-composante de l'Université Paris-Saclay (UPS) et coordonne à ce titre la Graduate School des Métiers de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur. Comme en 2020, l'Université Paris-Saclay est classée 1ère en mathématiques et 9ème en physique (1ère en Europe) dans le classement ARWU 2021. Elle confirme par ailleurs l'excellence de sa recherche en se classant dans le Top 50 mondial dans onze disciplines dont automatique et contrôle, génie mécanique et chimie.

Le Label « Bienvenue en France » distingue les établissements qui développent des services spécifiques pour les étudiants internationaux portant sur la qualité : de l'information, des dispositifs d'accueil, de l'accompagnement des enseignements, de la vie du campus, ainsi que du suivi post-diplômant. L'ENS Paris-Saclay a obtenu, le 13 février 2020 et pour 4 années, le Label « Bienvenue en France » de niveau 2.

BONNE PRATIQUE ERASMUS+ Récompense les projets de haut niveau de qualité en termes de mise en œuvre, de réultats produits et d'impacts.

4 avenue des sciences
CS30008
91192 Gif-sur-Yvette Cedex
www.ens-paris-saclay.fr
ENS Paris-Saclay

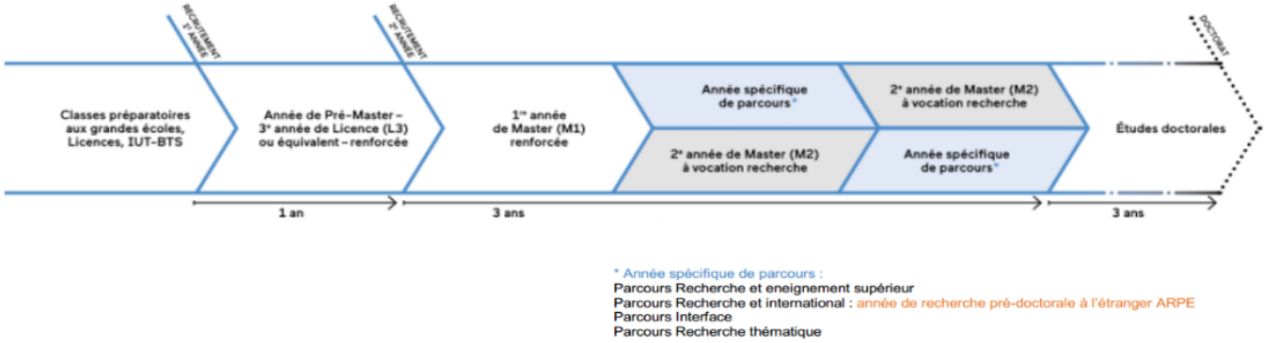
Mise à jour : Novembre 2021

université PARIS-SACLAY

L'ANNEE DE RECHERCHE PREDOCTORALE A L'ÉTRANGER (ARPE)

Le diplôme de l'ENS Paris-Saclay se prépare en 4 années après 2 années de classes préparatoires.
Les normalien·nes entrent alors en 1ère année appelée l'année de pré-master (ou L3) suivie d'une 2ème année, Master 1. La 3ème année est dédiée à **une année spécifique de parcours dans laquelle s'inscrit l'Année de Recherche Prédoctorale à l'Etranger**. La 4ème année du diplôme de l'ENS Paris-Saclay correspond alors au Master 2.

Schéma des études à l'ENS Paris-Saclay



* Année spécifique de parcours :
Parcours Recherche et enseignement supérieur
Parcours Recherche et international : année de recherche pré-doctorale à l'étranger ARPE
Parcours Interface
Parcours Recherche thématique

Dispositif original pour l'obtention du diplôme de l'ENS Paris-Saclay, ***l'Année de Recherche Pré-doctorale à l'Etranger (ARPE)***, est une année de formation spécifique du parcours « ***recherche et international*** ». C'est une année obligatoire pour l'obtention du diplôme, qui permet de faire découvrir un système de recherche et une culture étrangère aux normalien·nes qui acquièrent ainsi :

- La pratique de l'autonomie dans une activité de recherche,
- Une expertise recherche sur un sujet disciplinaire et des outils méthodologiques associés,

La pratique de l'autonomie impose que le normalien.ne soit le principal acteur du projet ARPE.

Depuis le lancement du programme ARPE en 2013, ce sont près de **500 normalien·nes** qui ont suivi ce parcours dans les universités, départements ou laboratoires de recherche les plus prestigieux du monde tels que Harvard University, Université de Montréal, Université de Tokyo, Université de Kyoto, Université libre de Bruxelles, HEC Lausanne, Oxford University…

Ils sont partis en ARPE de 2013 à 2021

Allemagne
Antarctique
Argentine
Australie
Autriche
Belgique
Brésil
Canada
Chili
Chine
Colombie
Corée du Sud
Danemark
Espagne
Etats-Unis
Finlande
Grèce
Irlande
Israël
Japon
Norvège
Nouvelle Zélande
Pays-Bas
Pologne
Portugal
République-dominicaine
République Tchèque
Royaume-Uni
Singapour
Slovénie
Suède
Suisse
Uruguay

35 pays

ENS Paris-Saclay
4 avenue des sciences
CS30008
91192 Gif-sur-Yvette Cedex
www.ens-paris-saclay.fr

DÉROULEMENT D'UNE ANNEE ARPE

L'année ARPE s'effectue **entre la 1ère et la 2ème année de Master à vocation de recherche (M2R)**, c'est à dire en 3ème année du diplôme, exceptionnellement en 4ème année.
- ***Durée*** : C'est une année de formation d'une durée de 9 mois permettant de valider le diplôme de l'ENS. Si le.la normalien.ne choisit de faire son projet dans 2 laboratoires distincts, la durée de sa mobilité ARPE est portée à 10 mois.
-***Projet*** : il s'agit de réaliser un projet de recherche dans un laboratoire de recherche académique situé à l'étranger ; les projets ARPE se préparent avec l'équipe pédagogique de l'ENS l'année précédant la mobilité.
-***Encadrement*** : Le.la normalien.ne est encadré.e par un chercheur dans le laboratoire d'accueil et suivi.e par un responsable ARPE à l'ENS.
-***Validation*** : Les normalien·nes optant pour une année ARPE valident 60 crédits ECTS à l'issue de cette formation qui fait l'objet d'une évaluation.

Année universitaire	Un calendrier en 5 étapes	
N-1	Période 1 : De septembre à mars Construction du projet	Période de construction du projet par le/la normalien-ne, en interaction avec le laboratoire d'accueil et son département d'enseignement et de recherche à l'Ecole, dont l'échéance est située au printemps de l'année (N-1)
	Période 2 : de mars à juin Evaluation du projet	Le projet proposé par le.la normalien.ne fait l'objet d'une évaluation par le département d'enseignement et débouche sur une autorisation donnée au plus tard en mai de l'année (N-1). **Les dates jalons sont fixées chaque année par le département d'enseignement et de recherche et transmises aux normalien-nes.**
N	Période 3 : septembre Préparation de la mobilité	Travail de préparation à l'ENS Paris-Saclay à l'activité de recherche, encadré par le tuteur désigné de l'Ecole et finalisation des documents de mobilité.
	Période 4 : d'octobre à juin Réalisation du projet	Travail de recherche dans le laboratoire étranger, encadré par le tuteur du laboratoire d'accueil et à distance par le responsable disciplinaire ARPE de l'Ecole. A mi-parcours l'étudiant.e adresse un rapport écrit intermédiaire en anglais.
N+1	Période 5 : septembre Evaluation du travail effecué	Evaluation finale à l'ENS Paris-Saclay avec validation de 60 ECTS (soutenance, restitution des travaux de recherche, préparation d'un poster en anglais, workshop,…). Les modalités d'évaluation sont fixées chaque année par le département d'enseignement et de recherche et transmises aux normalien-nes.

ENS Paris-Saclay
4 avenue des sciences
CS30008
91192 Gif-sur-Yvette Cedex
www.ens-paris-saclay.fr

INFORMATIONS PRATIQUES

Responsables académiques ARPE :

Électronique Électrotechnique Automatique : Eric VOURCH
eric.vourch@ens-pris-saclay.fr

Génie mécanique : Bastien DURAND
bastien.durand@ens-paris.saclay.fr

Génie civil & environnement : Cédric GIRY
cedric.giry@ens-paris-saclay.fr

Chimie : Keitaro NAKATANI
keitaro.nakatani@ens-paris-saclay.fr

Biologie : Jean-Marc RICORT
jean-marc.ricort@ens-paris-saclay.fr

Physique : François TREUSSART
francois.treussart@ens-paris-saaclay.fr

Mathématiques : Gabriele FACCIOLO
gabriele.facciolo@ens-paris-saclay.fr

Informatique : Stéphane LE ROUX
leroux@lsv.fr

Sciences sociales : Philippe FONTAINE
philippe.fontaine@ens-paris-saclay.fr

Design : Anne LEFEBVRE
anne.lefebvre@ens-paris-saclay.fr

Langues : Manon BOUYÉ
manon.bouye@ens-paris-saclay.fr

Document :
Pour toute mobilité ARPE, une convention d'accueil (« Hosting agreement ») est établie par l'ENS et l'établissement d'accueil. Elle porte notamment sur la définition des missions confiées au normalien.ne et les conditions matérielles de réalisation du projet de recherche. La convention ARPE, une fois finalisée, est signée par toutes les parties (Représentants établissements, normalien.ne, Responsable ARPE du DER, Direction de la Scolarité et de la Vie Etudiante, superviseur du laboratoire d'accueil). Un réel échange s'établit entre le laboratoire et l'ENS Paris-Saclay avant et pendant l'année ARPE notamment avec les responsables ARPE de chaque département et / ou DER.

Financement :

Le.la normalien.ne élève est rémunéré.e par l'Etat français en tant que fonctionnaire stagiaire. Il.elle ne peut par conséquent, pas percevoir de salaire ou de gratification. En revanche, une aide à la mobilité peut lui être accordée par le laboratoire d'accueil sous forme d'une aide aux transports, une aide au logement, …

Le.la normalien.ne étudiant.e peut, quant à lui.elle être gratifié.e par le laboratoire d'accueil et bénéficier sous conditions de différents programmes d'aides financières tels que :
-L'aide à la mobilité Internationale Sortante (AMIS) de l'ENS Paris Saclay qui permet de bénéficier d'un forfait voyage pour une mobilité internationale dans le cadre des activités du diplôme.
-La bourse d'excellence pour les stages à l'international de l'Université Paris-Saclay.
-L'allocation du programme Erasmus + stage et les avantages associés au statut étudiant.e Erasmus+ pour les mobilités effectuées dans les pays éligibles.

Tout au long de son parcours ARPE, le.la normalien.ne est accompagné.e par l'ENS Paris-Saclay en termes pédagogique et administratif.

Pour toute question, **ri-outgoing@ens-paris-saclay.fr**

ENS Paris-Saclay
4 avenue des sciences
CS30008
91192 Gif-sur-Yvette Cedex
www.ens-paris-saclay.fr