

L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

Créée en 1794, l'École normale supérieure, membre de l'Université PSL, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui recrute sur concours les étudiants les plus talentueux en France et à l'étranger. Établissement d'élite, dont l'activité recouvre l'essentiel des disciplines scientifiques et littéraires, l'ENS-PSL jouit d'un grand prestige international par la qualité de ses étudiants mais aussi par la réputation de ses centres de recherche dont 30 unités mixtes de recherche.

Située au cœur de Paris et classée parmi les 50 premières universités mondiales, l'ENS-PSL fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création en formant au plus près de la recherche des chercheurs, ingénieurs, artistes, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

L'ENS-PSL mène une politique dynamique en matière de qualité de vie au travail et d'égalité professionnelle, offrant ainsi un cadre de travail enrichissant et propice au développement et à l'épanouissement professionnel.

Recrutement PU en Physique (article 46-3)

Session 2026

Nature de l'emploi : PU

Date d'affectation : 01/09/2026

N° de section CNU : 28, 30

N° Galaxie : 261534

PRESENTATION GENERALE

Spécialité : Physique pour la transition

Environnement du poste :

Le département de physique de l'ENS a une double vocation de recherche et de formation, ces deux objectifs étant complémentaires et étroitement liés.

Plus d'une centaine de chercheurs et chercheuses, répartis dans deux laboratoires, le Laboratoire de Physique de l'ENS (LPENS) et le Laboratoire Kastler Brossel (LKB), y mènent des activités de recherche de pointe, tant expérimentales que théoriques, couvrant une grande partie de la physique fondamentale et de ses interfaces. Ces activités de recherche ont une grande visibilité internationale. Le département délivre par ailleurs une formation de très haut niveau en physique fondamentale depuis la dernière année de licence jusqu'au doctorat.

Le département de physique de l'ENS – et ses deux laboratoires affiliés, le LPENS et le LKB – souhaitent accélérer leur implication dans le développement de thématiques de recherche de physique fondamentale qui, à terme, apporteront des solutions pour la transition environnementale. Parallèlement, il souhaite élargir l'offre de formation proposée à ses étudiants dans ces domaines.

Profil synthétique du poste :

La personne retenue développera un projet de recherche original au meilleur niveau international dans l'un des laboratoires du département de physique de l'ENS (LPENS ou LKB).

La thématique de recherche est complètement ouverte, mais il faudra montrer comment elle peut, à terme, avoir un impact sur la transition environnementale.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

Contexte :

Le département de physique de l'ENS organise une formation de très haut niveau en physique fondamentale, à la pointe de la recherche, pour environ 200 étudiantes et étudiants de premier et deuxième cycles. Il pilote en particulier les Masters *International Center for Fundamental Physics (ICFP)* et *Quantum Technologies*. Il ouvrira en 2026 un nouveau parcours du master ICFP, intitulé *Climat et Energie*.

<u>Département :</u> Physique	<u>Lieux d'exercice :</u> 24 rue Lhomond, 75005 Paris	<u>Directeur du département :</u> Jean-Marc Berroir	<u>Contact :</u> jean-marc.berroir@ens.fr 33-(0)144322590
----------------------------------	---	--	---

Activités :

La personne retenue devra jouer un rôle moteur dans la mise en place et dans le pilotage des enseignements de physique liés à la transition environnementale.

Elle sera par ailleurs amenée à enseigner à tous les niveaux des enseignements de physique dispensés à l'ENS (du L3 au M2). Il s'agira d'enseignements généralistes (L3) ou plus spécialisés (M1 et M2). Elle sera également amenée à prendre des responsabilités au sein des services d'enseignement du département de physique (direction des études, de l'école doctorale ou du Master ICFP). Enfin, elle participera activement au tutorat mis en place pour les étudiantes et étudiants du département.

MISSION DE RECHERCHE

Contexte :

De l'infiniment petit à l'infiniment grand en passant par l'infiniment complexe, la recherche au département de physique de l'ENS couvre presque tous les domaines de la physique fondamentale, et s'enrichit d'interactions fructueuses avec les autres disciplines scientifiques.

Le département de physique de l'ENS-PSL – et ses deux laboratoires affiliés, le LPENS et le LKB – souhaitent accélérer leur implication dans le développement de thématiques de recherche qui, à terme, apporteront des solutions pour la transition environnementale.

<u>Unité :</u> LPENS ou LKB	<u>Lieu d'exercice :</u> ENS, Collège de France ou Jussieu	<u>Directeur de l'unité :</u> Jean-Marc Berroir (LPENS) Nicolas Treps (LKB)	<u>Contact :</u> jean-marc.berroir@ens.fr nicolas.treps@ens.fr
--------------------------------	--	---	--

Activités :

La thématique de recherche est complètement ouverte mais le projet de recherche fondamentale des personnes candidates devra être original, au meilleur niveau international, s'intégrer dans l'un des laboratoires du département de physique de l'ENS (LPENS, LKB) et montrer comment il peut, à terme, avoir un impact sur la transition environnementale.

La personne retenue devra justifier d'un rayonnement académique significatif et d'un impact reconnu au sein de la communauté scientifique, tant au niveau national qu'international.