

L'ENS Paris-Saclay en chiffres

1 320 élèves normaliens + 758 étudiants (dont 260 étrangers)

345 chercheurs et enseignants

17 départements d'enseignement

14 laboratoires de recherche

30 masters

256 doctorants

Centre informatique: 3 salles équipées de PC. Internet haut débit (RENATER)

Bibliothèque: 50 000 ouvrages, 2 000 titres de périodiques, 50 000 thèses

Département des langues étrangères: salle multimédia, laboratoires de langues

Activités sportives, culturelles, conférences, visites de laboratoires

Le diplôme de l'ENS Paris-Saclay

Le diplôme de l'ENS Paris-Saclay reflète la formation d'excellence scientifique sur quatre années des normaliens-élèves et des normaliens-étudiants:

<http://www.ens-cachan.fr/etudes/diplome-ens-paris-saclay>

Il propose des activités spécifiques, complémentaires des diplômes nationaux de licence et de master, pour renforcer les compétences en recherche, la diffusion des savoirs, l'exploration des interfaces de la physique avec d'autres disciplines, l'ouverture internationale. Pendant ces 4 années, un suivi personnalisé de chaque normalien-élève ou étudiant est effectué pour construire leur parcours de formation.

M2 FESup (Formation à l'Enseignement Supérieur) et agrégation

Le M2 FESup est une deuxième année de master qui s'appuie sur la préparation à l'agrégation de Sciences Physiques, option Physique. Il accueille les normaliens du département de physique de l'ENS Paris-Saclay, ainsi que des étudiants sélectionnés sur dossier, qui désirent candidater au concours de l'agrégation: www.physique.ens-cachan.fr

M2 Recherche

Le département de Physique est responsable de plusieurs M2 dans le cadre de la mention de Physique de l'Université Paris-Saclay:

M2 Monabiphot: «Molecular nano and bio-photonics for telecommunications and biotechnologies» www.monabiphot.ens-cachan.fr/

M2 LOM: « Laser Optique Matière », <https://www.universite-paris-saclay.fr/en/education/master/m2-laser-optique-matiere>

M2 Nanosciences: <https://www.universite-paris-saclay.fr/en/education/master/m2-nanosciences>

Ces M2 sont en lien avec les thématiques scientifiques des laboratoires de recherche en physique de l'ENS Paris-Saclay:

Laboratoire Aimé Cotton: www.lac.u-psud.fr

Laboratoire de Photonique Quantique et Moléculaire: www.lpqm.ens-cachan.fr

www.ens-paris-saclay.fr/lecole/departements/physique



Future ENS Paris-Saclay en 2019 (plateau de Saclay)

LE DIPLÔME DE L'ENS PARIS-SACLAY

- Une formation complète et diversifiée en physique en 4 ans
- Une formation personnalisée (suivi individuel et renforcé)
- Une connexion étroite avec la recherche
- Un savoir-faire pédagogique
- Une ouverture internationale
- Des débouchés professionnels variés

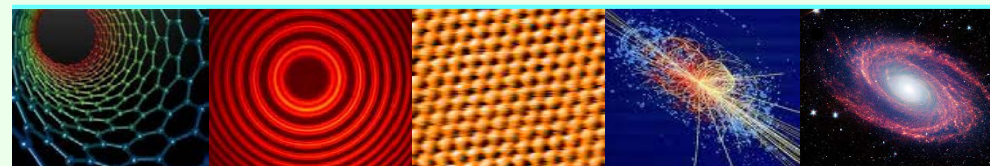
L3 de Physique Fondamentale ENS Paris-Saclay/Université Paris Sud

M1 de Physique de l'Université Paris-Saclay

M2 Recherche

+ **Année ARPE** (Année de Recherche Pré-doctorale à l'Étranger)
ou/et **Préparation à l'Agrégation de Physique**

www.ens-paris-saclay.fr/lecole/departements/physique



Nanotechnologie

Effet Quantique Zeeman

Atomes en microscopie tunnel

Bosen de Higgs

Galaxie Spirale

L'ENS de Cachan devient l'ENS Paris-Saclay

(1^{ère} rentrée sur le plateau de Saclay prévue en septembre 2019)

L'Admission au diplôme de l'ENS Paris-Saclay

Sur concours 1^{ère} année: ouvert aux élèves de classes préparatoires ou d'universités. Effectif: 35 en moyenne. Statut: normalien élève, 4 années d'études rémunérées.

www.ens-cachan.fr/admission/concours

Sur second concours: ouvert aux élèves ayant une Licence de Physique. Effectif: 4 en moyenne. Statut: normalien élève, 2 années d'études rémunérées.

www.ens-cachan.fr/admission/concours

Sur dossier ouvert aux élèves de classes préparatoires ou d'universités pour une entrée en L3 ou en M1. Effectif: 12 en moyenne. Statut: normalien étudiant, études non rémunérées.

• L3 de Physique Fondamentale ENS Paris-Saclay / Paris-Sud

Cette formation de 3^{ème} année de licence est issue d'un partenariat entre l'ENS Paris-Saclay et l'Université Paris-Sud. Les enseignements se situent géographiquement à l'ENS Paris-Saclay et à ORSAY.

30 ECTS mutualisés ENS Paris-Saclay / Université Paris-Sud Orsay

- Mécanique Quantique (9 ECTS)
- Electromagnétisme (9 ECTS)
- Physique Statistique (6 ECTS)
- Mécanique Analytique (3 ECTS)
- Relativité (3 ECTS)

30 ECTS propres à l'ENS Paris-Saclay

- Physique Expérimentale (9 ECTS)
- Modélisation Numérique pour la Physique (6 ECTS)
- Méthodes Mathématiques pour la Physique (5 ECTS)
- Optique et Lasers (4 ECTS)
- Anglais (6 ECTS)

15 ECTS d'activités spécifiques au diplôme de l'ENS Paris-Saclay

- Stage d'initiation à la recherche (5 ECTS)
- Instrumentation pour la Physique (5 ECTS)
- Conférences / Visites de laboratoires (2,5 ECTS)
- Chimie (2,5 ECTS)

• **M1: 1^{ère} année de master** dans le cadre du parcours Irène Joliot-Curie de la mention de Physique de l'Université Paris-Saclay

• **M2: 2^{ème} année de master** grande variété de Master Recherche, en région parisienne ou en Province. Les années de L3 et de M1 permettent l'accès à toutes les thématiques de la physique et aux interfaces de la physique avec d'autres disciplines

