

Une formation intégrée au cœur de l'ENS

Intégrez une école de haut niveau scientifique

L'École normale supérieure Paris-Saclay (nom d'usage de l'École normale supérieure de Cachan) fait partie des grandes écoles françaises et vous offre une **formation culturelle et scientifique de haut niveau**, s'appuyant sur douze départements de sciences fondamentales, pour l'ingénieur et de l'homme et de la société). L'ENS Paris-Saclay est un centre de recherche (14 laboratoires) très actif reconnu à l'international.

Intégrez un campus dynamique

Le campus de Cachan constitue un **espace de vie privilégié**, offrant la possibilité de pratiquer de nombreuses activités culturelles et sportives, et vous permettant de disposer de toutes les infrastructures de vie (restaurants et résidences universitaires, centres de ressources informatiques et audiovisuelles, bibliothèque, centre de langues, gymnase, ...).

Vers l'université Paris Saclay

L'ENS fait partie de l'Université Paris-Saclay regroupant de grandes écoles et organismes de recherche français (École CentraleSupélec, Université Paris Sud, CEA, CNRS, ...) dont elle intégrera le campus en 2019 dans un bâtiment conçu par l'architecte Renzo Piano.



SCIENCE



TECHNOLOGY



SOCIETY

Pour obtenir plus d'informations

Vous pouvez intégrer en tant que normalien·ne élève ou étudiant·e, à différents niveaux, en fonction de votre origine et de votre projet de formation. Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

<http://dgc.ens-paris-saclay.fr/>

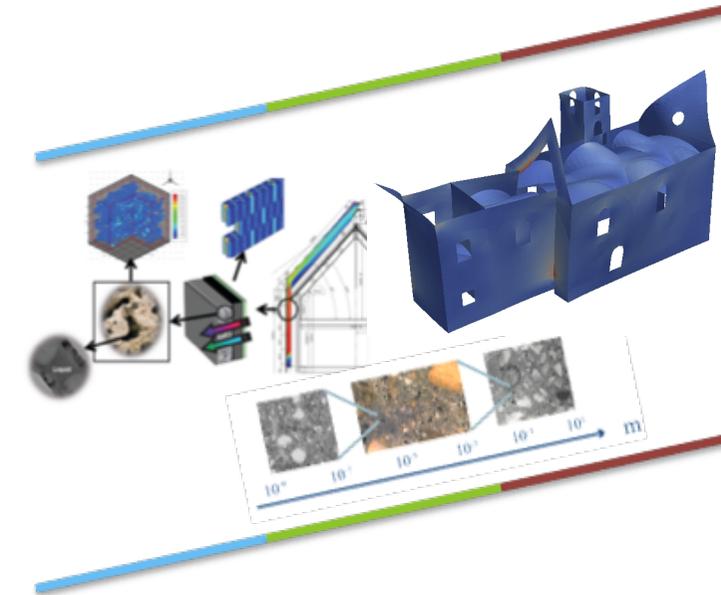
Pour des informations personnalisées, vous pouvez également contacter Pascale Boutard, gestionnaire du DGC :

pascale.boutard@ens-paris-saclay.fr

Département de Génie Civil
ENS Paris-Saclay, bât L. de Vinci
61 avenue du Président Wilson
94230 Cachan
Tél : +33 (0)1 47 40 74 60



Venez intégrer le Département Génie Civil



La formation aux sciences et technologies des ouvrages dans leur environnement

école _____
normale _____
supérieure _____
paris-saclay _____



Intégrer le département pour quelle carrière?

Le Département Génie Civil (**DGC**) a pour objectif de procurer à ses étudiant·e·s une culture scientifique et technologique de haut niveau dans la discipline du Génie Civil, aussi bien dans le domaine des structures que de l'énergie.

Cette double culture leur permet de s'orienter, selon leur projet personnel, vers des **carrières de chercheur·e, d'enseignant·e du supérieur ou d'ingénieur·e-expert·e en R&D**.

Un atout de la formation : en plus de la formation classique LMD, une formation différenciée possible en 3^e année selon les objectifs professionnels :

- **Année de Recherche Prédoctorale à l'Étranger (ARPE)** - orientation recherche
- **Année de M2 Formation à l'Enseignement Supérieur(*)** (M2FESup) - orientation enseignement-recherche

* Avec la possibilité de passer l'agrégation de sciences industrielles de l'ingénieur, option ingénierie des constructions.

La formation est ouverte **sur le monde**, en proposant des **stages et formations à l'international**.



Le **diplôme de l'ENS**, délivré en fin de formation aux normaliens, atteste de cette qualité de formation scientifique ouvrant à des carrières scientifiques en France ou à l'étranger.

La formation au Département Génie Civil

Après une année de formation commune aux sciences pour l'ingénieur en SAPHIRE, deux(*) parcours thématiques sont proposés au sein du DGC :

- **MAteriaux et StructurES (MAISES);**
- **Enveloppes et Construction Durable (ECD).**

* Une troisième spécialisation est également possible, dans la mécanique des sols, via le parcours GEO2, GEOMécanique, Ouvrages, Eau, réservoirs en M2R sur l'Université Paris-Saclay à l'École CentraleSupélec.



Schéma de parcours des études

Différents niveaux d'admission pour intégrer en qualité de normalien·e étudiant·e ou élève :

- En 1^{re} année : respectivement sur dossier ou sur concours ouverts aux parcours classes préparatoires (PT/PSI/TSI) et DUT-BTS;
- En cycle master : respectivement sur dossier ou concours ouvert aux étudiant·es de L3, M1 ou ayant un diplôme d'ingénieur.

<http://dgc.ens-paris-saclay.fr/version-francaise/admission/>

Un lien étroit avec la recherche

Le Département Génie Civil s'appuie sur un laboratoire d'enseignement couvrant de nombreuses thématiques, depuis la fabrication de matériaux au comportement des structures et aux systèmes de production d'énergie, en passant par la caractérisation des matériaux, sans oublier l'interaction avec le sol.



Les différents parcours de formation sont construits autour des thématiques développées au sein des équipes de recherche du Laboratoire de Mécanique et de Technologie (**LMT**). Le département offre ainsi une **formation par la recherche** à ses étudiant·es, à travers de multiples projets expérimentaux et de modélisation s'appuyant sur les activités de recherche de son équipe de formation.



Des collaborations fortes sont développées avec le monde industriel (e.g. CEA, IRSN, AREVA, EDF, CSTB, IFSTTAR, IFP Énergies Nouvelles, etc.). Des acteurs du monde professionnel participent aux enseignements. Les travaux de recherche menés au LMT s'établissent autour de problématiques posées par le monde professionnel du BTP.