

## Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP/CiP)



Pour les élèves de **TERMINALE S**  
120 places dans le PeiP de Polytech Nice Sophia

### RECRUTEMENT : Concours Geipi Polytech

- Ouvert aux élèves de terminale S et aux bacheliers S de moins d'un an.
- Chaque candidat aura une note de dossier et passera une seule épreuve :
  - un entretien de motivation pour les candidats ayant les meilleurs dossiers
  - une épreuve écrite pour tous les autres candidats (mathématiques et physique-chimie)
- Annales et corrigés des épreuves écrites et règlement du concours sont en ligne.

### OBJECTIFS

D'une durée de deux ans, le PeiP de Nice Sophia offre aux étudiants une formation scientifique de qualité totalement intégrée au sein de l'école. Les étudiants peuvent ensuite poursuivre leurs études d'ingénieur au sein de Polytech Nice Sophia dans l'une des spécialités suivantes :

**Bâtiments, Électronique, Génie de l'eau, Informatique,  
Mathématiques Appliquées et Modélisation**

ou dans l'une des 70 spécialités offertes par une autre école du réseau Polytech (**hormis les spécialités de Biologie à Nice Sophia et Biotechnologies à Marseille**).

### PÉDAGOGIE

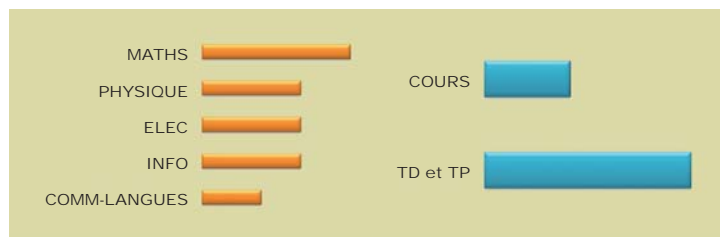
Respectant un juste équilibre entre formation théorique, formation pratique et culture générale, le cursus permet aux étudiants issus de l'enseignement secondaire d'aborder des études d'ingénieur dans de bonnes conditions.

La répartition des étudiants en classe de TD de 24 élèves au maximum et la forte implication des enseignants de l'école permettent un suivi personnalisé des étudiants.

L'intégration du PeiP au sein de Polytech Nice Sophia offre une vie étudiante riche et dynamique.

Un cursus adapté est proposé aux sportifs/artistes de haut niveau (se renseigner sur [cycle-initial@polytech.unice.fr](mailto:cycle-initial@polytech.unice.fr)).

### RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS



CONTENU DE LA FORMATION

**MATH :** outils mathématiques pour l'ingénieur, algèbre, analyse, probabilités  
**PHYSIQUE :** optique, mécanique, hydrodynamique, électromagnétisme, thermodynamique  
**ELEC :** électrocinétique, électronique analogique et numérique, signaux  
**INFO :** algorithmique, langages de programmation, systèmes, réseaux  
**LANGUES :** techniques de communication, anglais

Novembre 2016

Informations et calendrier  
<http://geipi-polytech.org>  
 Inscriptions  
<http://www.admission-postbac.fr>



## Undergraduate courses at Polytech (PeiP/CiP)

Students who have completed a scientific Baccalauréat  
 120 places are available in the PeiP at Polytech Nice-Sophia



### RECRUITMENT : Geipi Polytech Entry exam

- Open to students from Terminale S or who passed their Baccalauréat S in the last year. Each candidate will receive a mark for her written application and then either
  - an interview for the candidates with the best application
  - a written exam for all the other candidates (mathematics and physics-chemistry).
- Past papers, corrections and the exam regulations are all available on-line.

### OBJECTIVES

Polytechnique's undergraduate courses last 2 years and give students the chance to pursue their engineering studies at Polytech Nice Sophia, in one of the following specialisations:

**Buildings, Electronics, Water Ingeneering, Computer Science,  
 Applied Mathematics and Modeling**

or in one of the seventy or so specialisations on offer in the other Schools in the Polytech network (**except Biology in Nice Sophia and Biotechnology in Marseille**).

### TEACHING

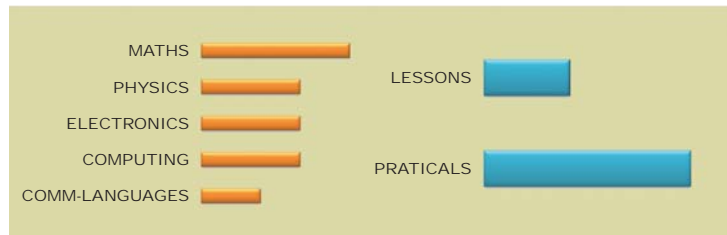
Striking an program balance between theoretical learning, practical training and general skills, the course allows students who have just left secondary school to get their engineering studies off to an excellent start, of entry exams.

Small class sizes coupled with a highly dedicated teaching staff mean that students benefit from excellent tutoring and support.

The presence of the PeiP course at Polytech Nice Sophia contributes to the School's diverse and dynamic student population.

High level sports people and artists can follow a specially designed curriculum (for more information, contact [cycle-initial@polytech.unice.fr](mailto:cycle-initial@polytech.unice.fr)).

### BREAKDOWN OF TEACHING



### COURSE CONTENTS

MATHS : mathematical tools for engineers, algebra, analysis, probabilities  
 PHYSICS : optics, mechanics, hydrodynamics, electromagnetism, thermodynamics  
 ELEC : electrokinetics, electronics, logic, electrical engineering, signals  
 COMPUTING : algorithms, programming languages, systems, networks  
 LANGUAGES : communication, English

November 2016

Information and calendar  
<http://geipi-polytech.org>  
 Registration  
<http://www.admission.postbac.fr>

