

# ÉCOLE D'INGÉNIEUR·E·S PUBLIQUE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche



# POLYTECH

NICE SOPHIA

- Cycle Préparatoire Intégré
- 8 spécialités
- 2 Masters
- Alternance
- Réseau national



# POLYTECH NICE SOPHIA

Polytech Nice Sophia est une école d'ingénieur.e.s publique, composante d'Université Côte d'Azur. L'École délivre un diplôme d'État reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieurs. Elle est membre de l'un des plus grands réseaux d'écoles d'ingénieurs de France, le réseau POLYTECH.



● Ecoles membres du réseau  
● Ecoles associées Polytech  
- ENSIM de l'Université du Mans  
- ESGT du Cnam au Mans  
- ESIREM de l'Université de Bourgogne  
- ISEL de l'Université Le Havre Normandie

**15** écoles  
**5** écoles associées  
**+ 90 000** ingénieure.s en activité



## Une école tournée vers l'entreprise

Polytech Nice Sophia affiche clairement sa volonté d'ouverture sur le monde de l'entreprise. Cela se traduit par l'importance donnée aux stages et par l'intervention dans la formation de professionnels pour transmettre des savoir-faire. L'École offre également des formations en alternance école / entreprise sous statut étudiant, en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation délivrant le même diplôme que celui des formations initiales.

## CHIFFRES CLÉS

- **1500** étudiant.e.s 33% de filles  
34% de boursiers
- **500** diplômé.e.s par an
- **350** alternants-apprentis
- **100** doctorants
- **110** enseignants-chercheurs
- **300** intervenants d'entreprise

## EMPLOI



**37 K€** à l'embauche  
SALAIRE MOYEN BRUT



### TYPE D'ENTREPRISES

43 % Grandes et entreprises de taille intermédiaire  
20 % Moyennes entreprises  
37 % PME - TPE

**93** %

des jeunes diplômés trouvent un emploi dans les 2 mois

**86** %

emplois salariés en CDI

**10** %

premiers emplois à l'étranger

source : sondage diplômés 2020 / 2021

## Mobilité internationale

Une mobilité à l'étranger est obligatoire pour l'obtention du diplôme d'ingénieur : semestres d'études ou stages sont autant d'opportunités pour l'ouverture d'esprit que pour la valorisation des compétences et la consolidation d'une langue étrangère.

PeiP

## Cycle Préparatoire Intégré

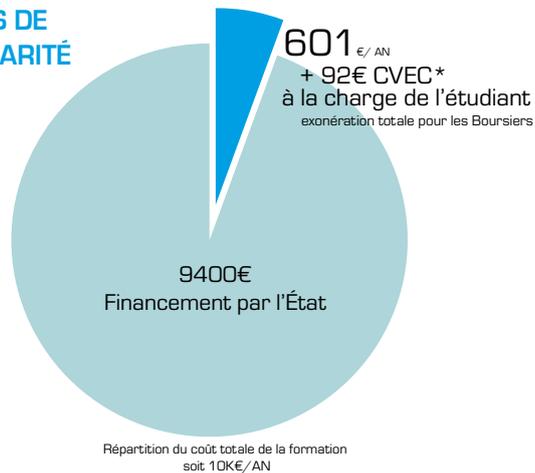
Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

Le PeiP est un cycle préparatoire de 2 ans après le BAC.

Il permet d'accéder de droit aux nombreuses spécialités ingénieur du réseau.

[polytech-reseau.org/orientationpeip](http://polytech-reseau.org/orientationpeip)

## FRAIS DE SCOLARITÉ



# 8 spécialités

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT



## BÂTIMENTS

Génie civil - Bâtiment - Conception - Travaux - Thermique - Structure - Smart building - Développement durable



## ÉLECTRONIQUE

Circuits analogiques - Micro-électronique - Systèmes embarqués - Télécommunications - Traitement du signal - Robotique - Logiciels embarqués - Réseaux - Antenne - Radar



## GÉNIE BIOLOGIQUE

Toxicologie - Pharmacologie - Bioinformatique pour la biologie - Modélisation pour la biologie - Évaluation du risque - Affaires réglementaires - Biotechnologie - Santé humaine - Environnement - Sécurité des produits chimiques et biologiques



## GÉNIE DE L'EAU

Hydrologie - Hydraulique urbaine - Modélisation et simulation - Gestion des risques - Gestion des usages - Hydro informatique - Dimensionnement et gestion des réseaux - Eaux de surfaces et eaux souterraines - Résilience - Smart water



## INFORMATIQUE

Architecture logicielle - Cyber sécurité - Data mining - Génie multimédia - Informatique ambiante - Informatique et mathématiques appliquées à la finance et à l'assurance - Interactions hommes machine - Sécurité logicielle - Ubiquitous networking - Web



## MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET MODÉLISATION

Mathématiques appliquées - Modélisation - Informatique - Conception d'algorithmes - Mise en équation - Résolution numérique - Finance et assurance - Ingénierie numérique - Mécanique numérique - Science des données



## ROBOTIQUE

Systèmes autonomes - Robotique expérimentale - Electronique - Mécanique - Automatique - Programmation - Logiciels embarqués - Traitement et fusion de données - Capteurs - Intelligence artificielle et apprentissage - Vision



## SYSTÈMES EMBARQUÉS COMMUNICANTS

Électronique - Électronique numériques - Traitement du signal - Informatique industrielle - Réseaux - Télécommunications - Micro-électronique - Systèmes embarqués - Management de projets



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

L'immersion pratique en entreprise fait partie intégrante de la formation d'ingénieur. Dès la deuxième année du cycle préparatoire, nos élèves réalisent des stages. Ces expériences qui jalonnent leur cursus leur permettent d'acquérir une solide expérience pratique et concrète en milieu de travail tout en développant leur réseau professionnel.

Ils peuvent également choisir la voie de l'apprentissage dès leur année de spécialisation parmi 4 de nos spécialités.

# REJOIGNEZ LE RÉSEAU...

## ADMISSIONS

L'admission à Polytech Nice Sophia est **commune à l'ensemble des 15 écoles** du réseau Polytech.

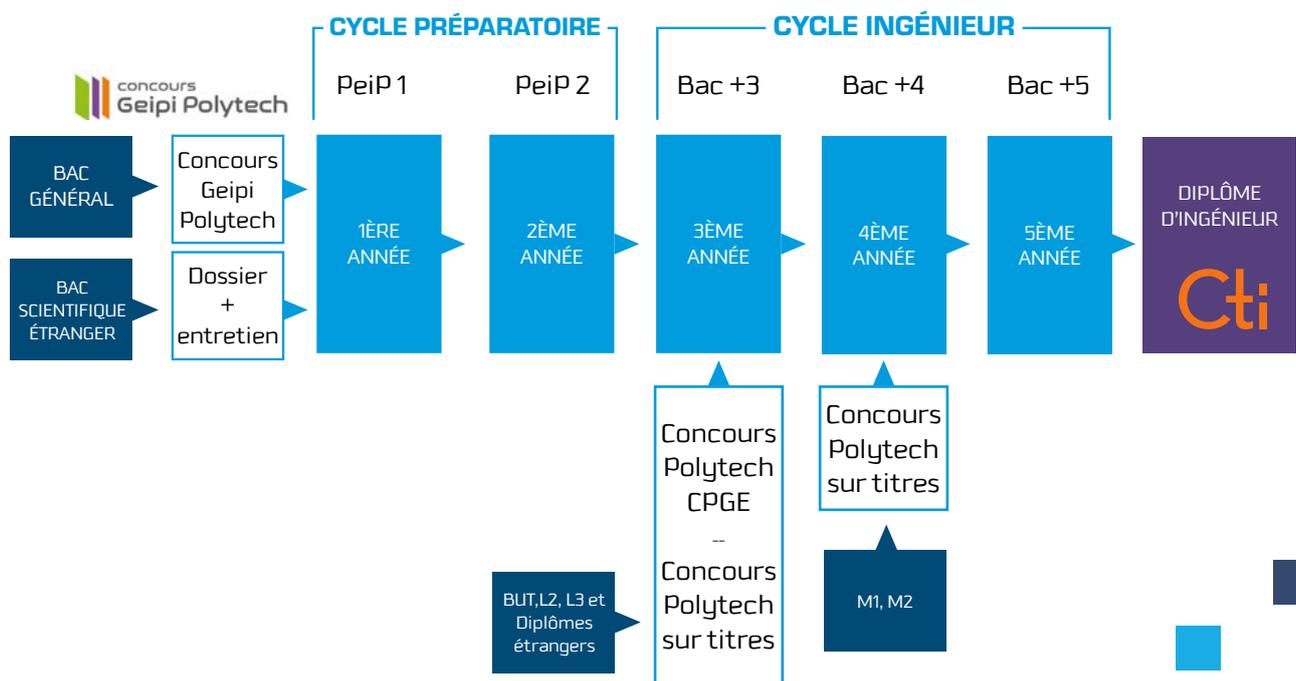
Votre candidature est donc **unique et valable pour toutes les écoles** du réseau.

**Polytech Nice Sophia** admet chaque année plus de **350 nouveaux élèves** en cycle ingénieur et **120 étudiants** en cycle préparatoire [PeiP].

L'admission est diversifiée : des parcours d'études variés correspondent à la demande croissante des entreprises soucieuses de recruter des ingénieurs aux profils et aux talents multiples. Cette pluralité contribue également à créer une richesse de compétences au sein même des promotions.



## POLYTECH NICE SOPHIA RECRUTE DES CANDIDATS ISSUS DE DIFFÉRENTES FORMATIONS



# ...DEVENEZ INGÉNIEUR POLYTECH



## Après le Bac, intégrez le cycle préparatoire PeiP

Le **PeiP (Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech)** est un cursus de **2 ans** visant à préparer les élèves au **cycle ingénieur Polytech** en leur donnant une **formation scientifique** fondamentale pluridisciplinaire complétée par des enseignements tournés vers le métier d'ingénieur.

La validation du PeiP donne un **accès direct au cycle ingénieur** sous statut étudiant de l'une des spécialités du réseau Polytech (3 ans de formation). L'intégration en cycle ingénieur s'effectue selon une procédure unifiée nationale commune à l'ensemble des écoles du réseau Polytech.

\* Attention, le parcours PeiP A ne permet pas d'accéder à spécialité Génie Biologique de Polytech Nice Sophia.

D'autres écoles Polytech proposent des cycles préparatoires PeiP B à dominante sciences de la vie qui permettent d'accéder à cette filière.

## CONSEILS POUR NOUS REJOINDRE

Afin de mettre toutes les chances de votre côté pour réussir vos études d'ingénieur dans nos écoles, il est conseillé d'opter pour les spécialités suivantes :

### En classe de Première :

- Mathématiques
- Physique-chimie
- Une spécialité libre (scientifique ou non)

### En classe de Terminale :

- Mathématiques
- Une spécialité scientifique (physique-chimie ou sciences de l'ingénieur ou sciences de la vie et de la terre ou numérique et sciences informatiques ou biologie-écologie)

### Après un bac +2/3/4, intégrez le cycle ingénieur

Parmi 7 spécialités d'ingénieur menant au diplôme d'ingénieur de Polytech Nice Sophia habilité par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs).

## ALTERNANCE

- Les spécialités Bâtiments, Génie de l'Eau et Informatique sont accessibles en apprentissage (soit 3 ans, soit 1 année en initial et 2 années en apprentissage).
- Electronique & Informatique Industrielle est exclusivement en alternance.
- La cinquième année du cycle ingénieur peut être suivie en contrat de professionnalisation (valable pour toutes les spécialités).





# LES MASTERS

Polytech Nice Sophia propose différents parcours dans des Masters européens portés par Université Côte d'Azur :

## Master Informatique

- EIT Digital

Ce programme de niveau master combine une majeure technique (Autonomous Systems (AUS), Financial technologies (FinTech), Data Science (DSC)) et une mineure en innovation et entrepreneuriat. Les enseignements dispensés au cours du master sont en anglais.

## Master Gestion de l'Environnement

- Euro Hydroinformatique et Gestion de l'Eau (EUROAQUAE)

EuroAqua+ forme des professionnels hautement qualifiés dans le domaine de la gestion appliquée des ressources en eau, notamment en hydro-informatique afin de répondre aux besoins du marché du travail en Europe et dans le monde.

Les enseignements dispensés au cours du master sont en anglais.

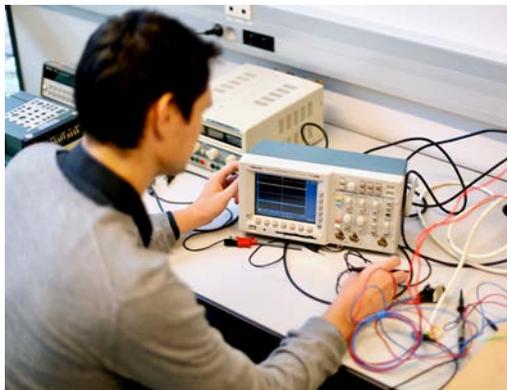
En savoir plus [www.polytech-nice-sophia.fr](http://www.polytech-nice-sophia.fr)



## À SAVOIR

Polytech Nice Sophia est rattachée à 9 laboratoires de recherche de haut niveau et s'appuie sur l'activité de plus de 250 personnels dédiés.

Certains de nos ingénieurs et masters poursuivent en thèse au sein des écoles doctorales de notre université ou d'ailleurs.



# VIE ÉTUDIANTE un cadre pour réussir

## ...au cœur de l'université

Polytech Nice Sophia est l'école d'ingénieur-e interne à **Université Côte d'Azur**. Établissement public, notre université est pluridisciplinaire.

Depuis 2016, elle détient le prestigieux **Label Initiative d'Excellence (Idex)**. À ce titre elle fait partie des **10 meilleures universités françaises intensives en recherche**, ce qui lui procure des moyens supplémentaires pour accélérer encore sa progression, et marque la reconnaissance d'une université capable de se positionner dans le jeu concurrentiel mondial.

## Un campus au sein de la Technopole

Tout au long de leur formation, les élèves-ingénieur-e-s bénéficient d'un environnement de premier plan avec des enseignements sur le **Campus SophiaTech** qui abrite des **laboratoires de recherche, un fablab, un learning centre situés au cœur de la technopole européenne Sophia Antipolis**.

Hébergement, restauration, salles de cours sur un territoire exceptionnellement beau et contrasté, entre mer et montagne, notre campus se veut dynamique et à seulement 20 minutes de Nice.



**Certifiée ISO 9001**, Polytech Nice Sophia vise à tous les niveaux améliorer la qualité de ses formations mais également le cadre d'études de ses acteurs (élèves, enseignants, partenaires...)



**Logement** : Accords de partenariat avec des organismes publics et privés réservés aux étudiants de Polytech Nice Sophia.

**Restauration** : 2 restaurants universitaires sur Sophia Antipolis, centre commercial (restaurants, pizzeria, boulangerie, ...)



**Desservi par les transports collectifs**, le campus SophiaTech dispose d'une ligne de bustram avec le centre-ville d'Antibes. Une **station de vélos électriques** permet de rouler éco-responsable, de réduire l'usage de la voiture et ainsi de faire découvrir aux étudiants et personnels travaillant sur la technopole les aménagements de Sophia Antipolis en pistes cyclables.



**La vie associative** s'organise entre les différentes associations et clubs (BDE, Pompoms, Bureau des Arts, BHE, Amicale des Anciens, Polytech Nice Conseil...)

**Au programme** : loisirs, culture, actions humanitaires, sport...



**À l'écoute** de ses étudiants, le campus est accessible pour les personnes en situation de handicap. Des parcours sont aménagés pour les sportifs et artistes de haut niveau.



**Label "Bienvenue en France"**

Deviens ingénieur·e



**POLYTECH  
NICE SOPHIA**

Sophia Antipolis  
Technopole

Laboratoires  
de recherches universitaires

Arts, sports  
& Culture

Campus SophiaTech

Learning Centre

Associations  
& clubs étudiants

Amicale  
des anciens

Fablab

Polytech Nice Sophia

930, Route des Colles - 06903 Sophia Antipolis

[admission@polytech-nicesophia.fr](mailto:admission@polytech-nicesophia.fr)  
[www.polytech-nice-sophia.fr](http://www.polytech-nice-sophia.fr)

Retrouvez-nous sur :

