



POLYTECH<sup>®</sup>  
NICE SOPHIA

UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



École d'ingénieurs

L'avenir  
se construit  
ici



# CHIFFRES CLÉS :

**15M€**

de budget



**13**

laboratoires de  
recherche  
d'Université



**50**

personnels  
administratifs  
et techniques

**300**

vacataires  
d'entreprise

  
**+350**  
diplômés  
par an

**1300**  
élèves-  
ingénieurs

**30%**  
boursiers

**30%**  
filles

  
**40**

semaines  
de stage

**105**

semaines  
en alternance

## L'avenir s' imagine à



**POLYTECH**  
NICE SOPHIA

École publique du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace, Polytech Nice Sophia est née en 2005 du regroupement de trois écoles créées dans les années 1980. Membre du réseau Polytech et composante d'Université Côte d'Azur, elle est située à Sophia Antipolis. Elle forme des ingénieurs dans un environnement privilégié, en lien direct avec les entreprises et les centres de recherche.



## FRAIS DE SCOLARITÉ

**LES FRAIS DE SCOLARITÉ 2027/2028 SERONT PUBLIÉS SUR LE PORTAIL DE L'ÉCOLE DANS LE COURANT DE L'ANNÉE 2027.**



0 € pour les boursiers de l'État

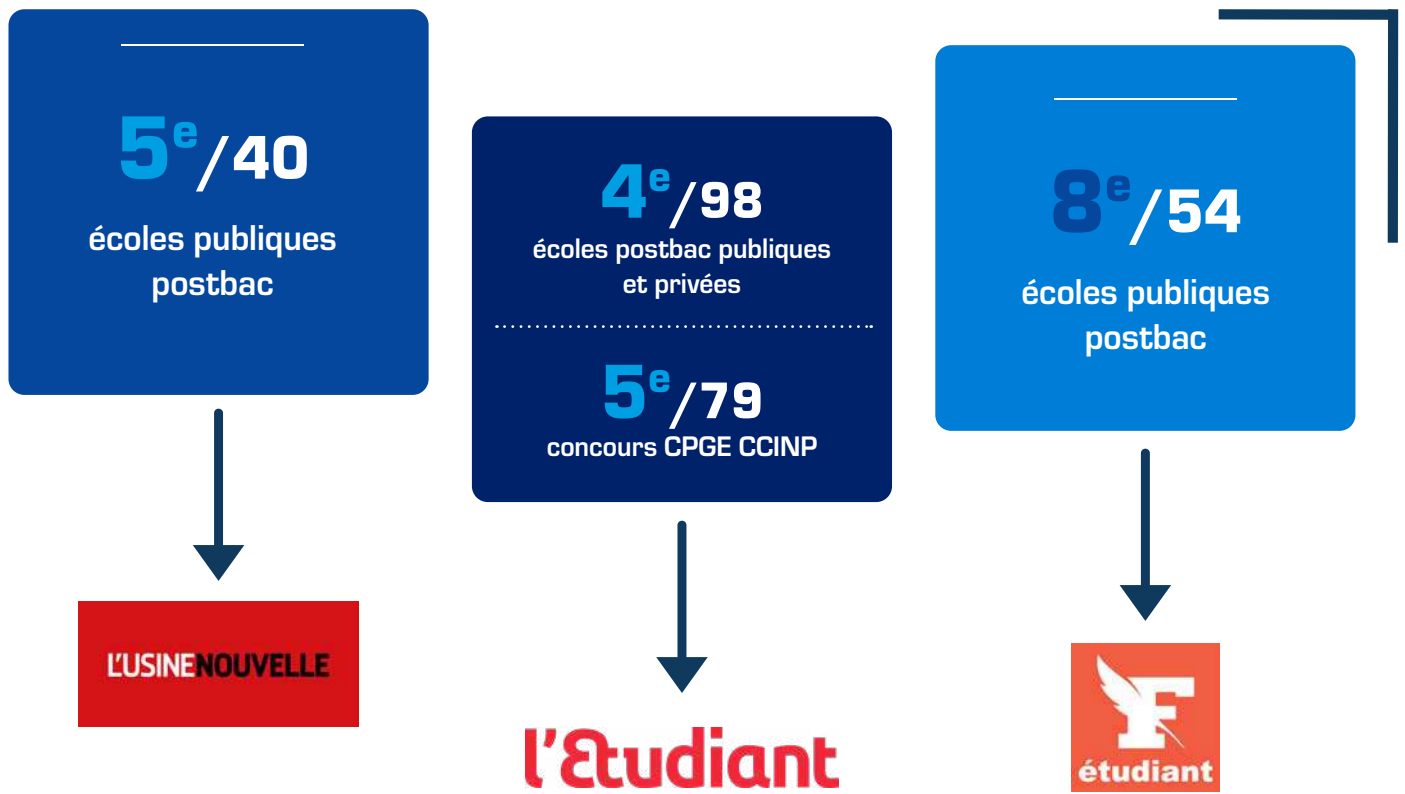
Frais d'inscription et coût de la formation totalement pris en charge par l'État.



0 € pour les apprentis

Frais d'inscription et coût de la formation totalement pris en charge par les entreprises.

# Classements et certifications



Polytech Nice Sophia place la qualité, l'éthique et la responsabilité au cœur de sa formation. Accréditée par la CTI et certifiée ISO 9001 version 2005, l'école est engagée dans une démarche d'amélioration continue. Elle agit en faveur du développement durable, de l'inclusion et de la responsabilité sociétale à travers sa Charte DDRSE (Développement Durable et Responsabilité Sociétale et Environnementale) et d'un ensemble d'actions menées auprès des étudiants et de son personnel.





### Des spécialités qui correspondent aux grands défis qui vous motivent

✓ ouvert à l'apprentissage

#### TRANSITION ÉCOLOGIQUE & ÉNERGÉTIQUE

Bâtiments Durables et Intelligents ✓

Génie de l'Eau et de l'Aménagement ✓

#### SANTÉ & BIOTECHNOLOGIES

Génie biologique

#### INDUSTRIES & TECHNOLOGIES DU FUTUR

Électronique et Systèmes Embarqués ✓

Robotique Autonome

#### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Mathématiques Appliquées ✓

Sciences Informatiques ✓



#### Compétences transversales communes à tous les ingénieurs :

- 120 heures d'anglais, niveau international B2
- 250 heures dans les sciences humaines et sociales : leadership, économie, éthique, responsabilité...
- 500 heures de pédagogie en projet
- Journées de travail en format hackathon avec des coachs d'entreprise
- Formation au Développement Durable : économie circulaire, protection de l'environnement, sobriété énergétique...
- Pratiques de langues étrangères : anglais pour tous (niveau B2 à valider) et japonais, allemand, espagnol, italien, chinois



#### Apprentissage

possible dans 5 spécialités, la voie d'excellence pour 50% des diplômés de l'école



#### Expériences en entreprise et à l'étranger

40 à 105 semaines en entreprise, et 9 à 16 semaines à l'étranger en stage ou semestre d'études



#### Condition d'études aménagées

pour les étudiants entrepreneurs, les sportifs et artistes de haut niveau, et les élèves en situation de handicap

# Débouchés pro

## Diplômés 2025 :



**42 250 €**

de salaire moyen avec  
primes en Europe



**14**

pays de 1er emploi sur  
les 6 continents



**7%**

en doctorat



**80%**

en CDI  
ou équivalent

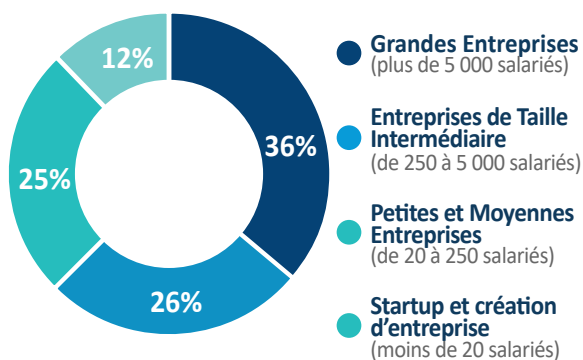
## UN ACCÈS RAPIDE AU 1<sup>ER</sup> EMPLOI

Délai en emploi salarié après la diplomation



9 diplômés salariés sur 10  
sont en poste dans les 2 mois !

## TOUTES LES TAILLES D'ENTREPRISE



## LES SECTEURS QUI RECRUTENT

5 Principaux secteurs d'activités



**29%**  
Numérique



**20%**  
Industrie



**21%**  
Bâtiment et  
énergie



**9%**  
Eau et  
environnement



**10%**  
Santé



## LIEU DU 1<sup>ER</sup> EMPLOI :

**83%** En France

**17%** A l'international

# Admission

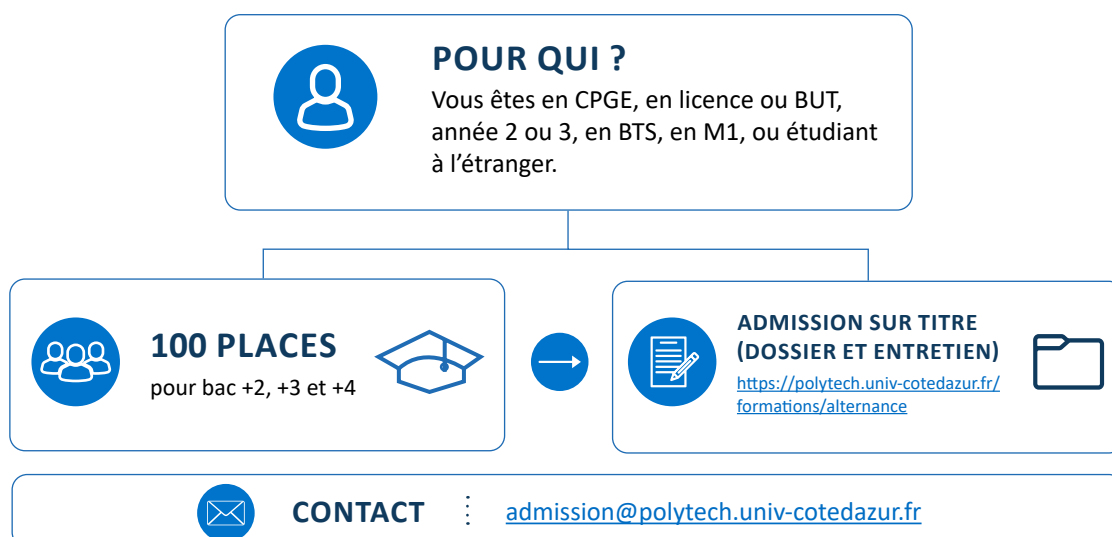
Polytech Nice Sophia admet chaque année 400 nouveaux étudiants en cycle ingénieur et 120 en cycle préparatoire. Les admissions en postbac se font via le concours GEIPI et pour les Bac +2/+3 /+4 par des concours CPGE (E3A - Polytech, Agro-véto et CCINP) et sur titres (L2, L3, BUT2, BUT3, BTS, ATS, M1).

## ADMISSION SOUS STATUT ÉTUDIANT

### 3 VOIES D'ACCÈS À POLYTECH NICE SOPHIA



## ADMISSION SOUS STATUT APPRENTI



# VIE ÉTUDIANTE, UN CADRE POUR RÉUSSIR



## LOGEMENT & RESTAURATION

Partenariat avec des organismes publics et privés.

Restauration : Restaurant universitaire sur le campus, centre commercial (restaurants, pizzeria, boulangerie...).



## CAMPUS ACCESSIBLE

Desservi par les transports collectifs : ligne de bus-tram avec le centre-ville d'Antibes, bus vers Nice, parking vélo et auto.



## HANDICAP & SANTÉ

Le campus est accessible aux personnes en situation de handicap et dispose d'un pôle médico-social.



## VIE ASSOCIATIVE

La vie associative s'organise avec les associations et clubs : sports, arts, environnement, robotique, junior entreprise...



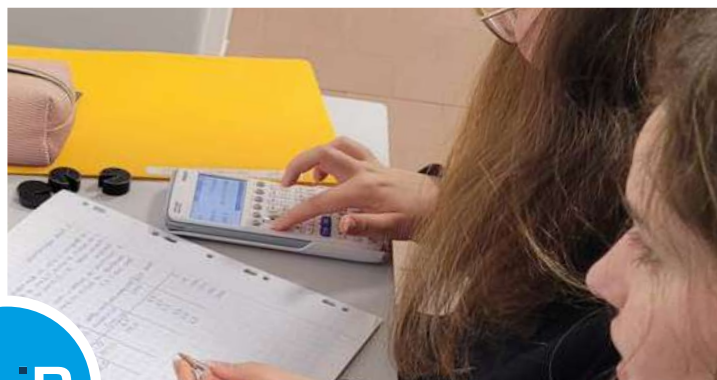
# PeiP A

## CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ



Le PeiP (Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech) est un cycle préparatoire au cycle ingénieur d'une durée de deux ans. Polytech Nice Sophia pilote un PeiP A qui donne accès à toutes les spécialités du réseau hormis les sciences du vivant.

La spécialité Génie Biologique de l'école est accessible via le parcours spécifique PeiP B, orienté biologie, proposé à Polytech Angers, Clermont-Ferrand, Lille, Montpellier et Sorbonne.



### 6 AXES D'ENSEIGNEMENT



Mathématiques



Physique



Électronique



Informatique



Communication



Anglais

### STAGES :

Stage ouvrier/employé d'un mois entre la 1ère et 2ème année

### EXPÉRIENCES INTERNATIONALES :

Semestre d'études à l'étranger possible en 2ème année



**120**

places sur le site de Sophia



**16**

places sur le site de Nouméa



**24**

élèves par classe

### MATIÈRES ENSEIGNÉES :

- Algèbre, analyse, probabilités
- Optique, mécanique, thermodynamique, électromagnétisme
- Électronique numérique et analogique, projets électroniques Arduino
- Algorithmique, programmation (python, java), bases de données, intelligence artificielle
- Techniques d'expression, anglais, enjeux environnementaux

### PÉDAGOGIE :

- Pédagogie orientée projet
- Enseignements théoriques et pratiques
- Équipe pédagogique dédiée au PeiP
- Semestre 4, un parcours au choix entre :  
Mathématiques, Informatique, Sciences de l'ingénieur, Physique et Électronique

PeiP A à Nouméa au sein de l'université de Nouvelle Calédonie : 16 places. Ce dispositif est proposé aux étudiants de la zone Pacifique pour accéder à un cursus d'excellence tout en restant sur le territoire pour les premières années d'études.



Pour plus d'informations :  
[cycle-initial@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:cycle-initial@polytech.univ-cotedazur.fr)



# Bâtiments Durables et Intelligents

La spécialité Bâtiments permet de former des ingénieurs généralistes pour la conception, la construction et la gestion des bâtiments durables et intelligents.



4<sup>e</sup>/41 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026  
FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE CIVIL

70 étudiants par promotion



FORMATION  
OUVERTE À  
L'APPRENTISSAGE

## 3<sup>ème</sup> année (3A)

- Outils mathématiques et informatiques pour l'ingénieur
- Mécanique
- Structure (béton armé, bois, métal)
- Énergétique et thermique (bioclimatique, conditionnement de l'air)
- Équipement technique (électricité, acoustique, éclairagisme)

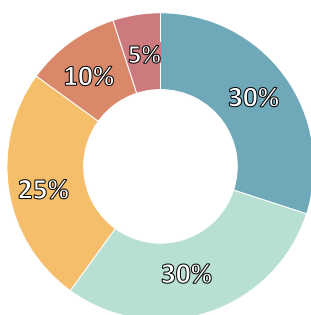
## 4<sup>ème</sup> année (4A)

- Mécanique des fluides et qualité de l'air intérieur
- Thermodynamique, transferts thermiques
- Sécurité incendie et accessibilité
- Gestion et exploitation
- Droit de la construction
- Construction durable

## 5<sup>ème</sup> année (5A)

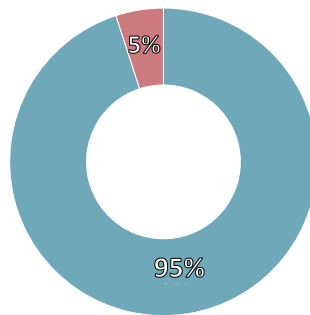
- Droit des marchés, pathologie des constructions
- Gestion de projets
- Choix d'une mineure parmi 2 :
  - Maîtrise de l'énergie et du confort
  - Structure avancée

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE  
45 600€**



**Fonctions occupées**

- Ingénieur production & exploitation
- Ingénieur travaux
- Ingénieur études et conseil
- Chef de projet
- Ingénieur d'affaires et commercial



**Secteurs d'activités**

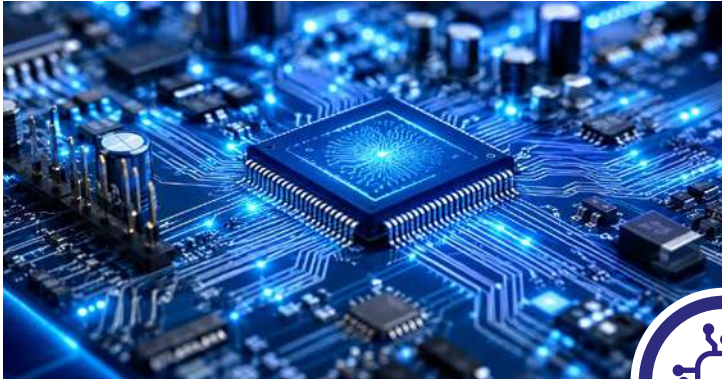
- Construction, BTP
- Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements

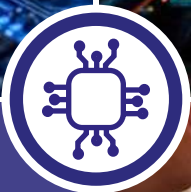
Pour plus d'informations :  
[batiments@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:batiments@polytech.univ-cotedazur.fr)

# Électronique et Systèmes Embarqués



La formation Électronique et Systèmes Embarqués développe des compétences solides en électronique, microélectronique, informatique embarquée, et Internet des objets.



**4<sup>e</sup>/53 Écoles**

**CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026**

FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

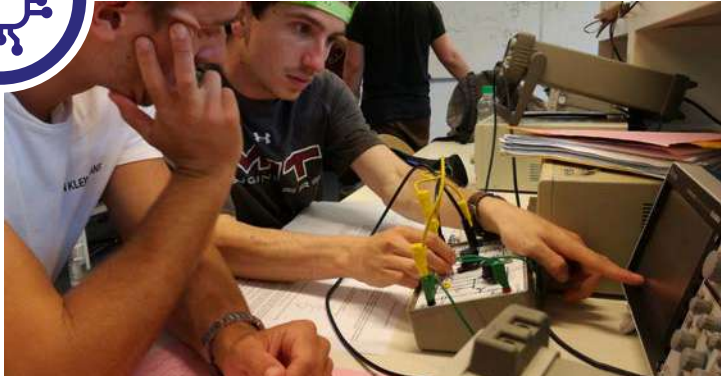
**50 étudiants par promotion**



**FORMATION**

**OUVERTE À**

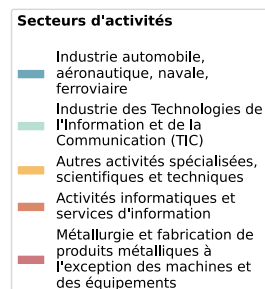
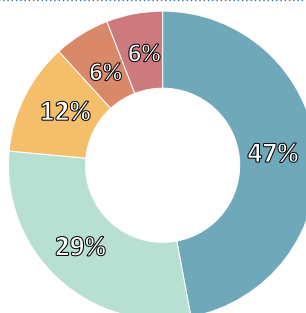
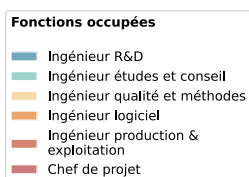
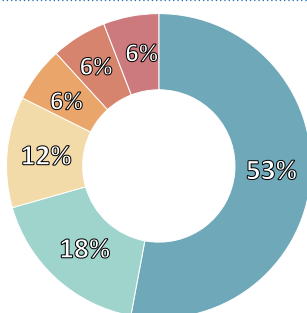
**L'APPRENTISSAGE**



| 3ème année (3A)                                                                                                                                                                                                                                                              | 4ème année (4A)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5ème année (5A)                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Électronique analogique et numérique</li> <li>Systèmes à microprocesseurs</li> <li>Programmation pour l'embarqué, langage C</li> <li>Traitement numérique du signal</li> <li>Statistiques appliquées, processus aléatoires</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Systèmes électroniques, composants actifs</li> <li>Conception sur circuits programmables, VHDL</li> <li>Filtrage, traitement analogique du signal</li> <li>Programmation et conception orientée objet</li> <li>Intelligence artificielle</li> </ul> | <p>Choix d'une mineure parmi 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Architectures des Circuits Microélectroniques (ACM)</li> <li>Systèmes Embarqués (SE) : Conception et modélisation de systèmes embarqués</li> </ul> |

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE**

**41 400€**



Pour plus d'informations :  
electronique@polytech.univ-cotedazur.fr



# Génie Biologique

Cette spécialité forme des ingénieurs polyvalents en pharmacologie, toxicologie et bio-informatique. Les secteurs visés sont la santé, les industries pharmaceutiques, les industries des produits chimiques et cosmétiques, l'agro-alimentaires, etc.

À noter : la spécialité Génie Biologique nécessite un parcours PeiP B orienté biologie disponible uniquement à Polytech Angers, Clermont-Ferrand, Lille, Montpellier et Sorbonne.



5<sup>e</sup>/42 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026  
FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE BIOLOGIQUE

50 étudiants par promotion

## 3<sup>ème</sup> année (3A)

- Biologie moléculaire
- Neurobiologie cellulaire et moléculaire
- Chimie organique, analytique, et biochimie
- Physiologie des grandes fonctions et bonnes pratiques de laboratoire
- Génie microbiologique, immunologie et virologie

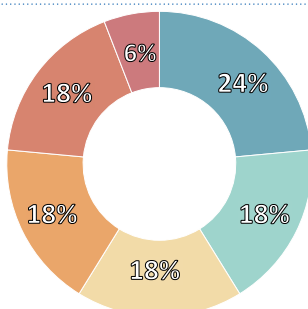
## 4<sup>ème</sup> année (4A)

- Devenir des médicaments dans l'organisme
- Introduction à la toxicologie environnementale
- Génie génétique, neurosciences
- Chimie des substances naturelles
- Omiques, innovation thérapeutique, qualité
- Intelligence artificielle

## 5<sup>ème</sup> année (5A)

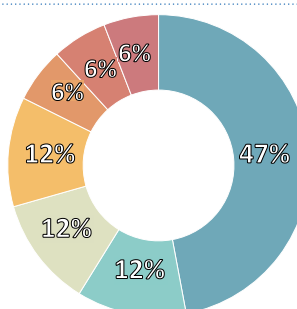
- Drug Design et toxicologie in silico
- Choix d'une mineure parmi 3 en 4A et 5A :
  - Pharmacologie-Biotechnologies (PB)
  - Toxicologie et Sécurité en Santé humaine et Environnement (TSSE)
  - Bio-Informatique et Modélisation (BIMB)

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE**  
**36 000€**



**Fonctions occupées**

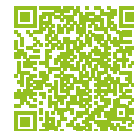
- Chef de projet
- Ingénieur production & exploitation
- Ingénieur R&D
- Ingénieur études et conseil
- Ingénieur qualité et méthodes
- Ingénieur d'affaires et commercial



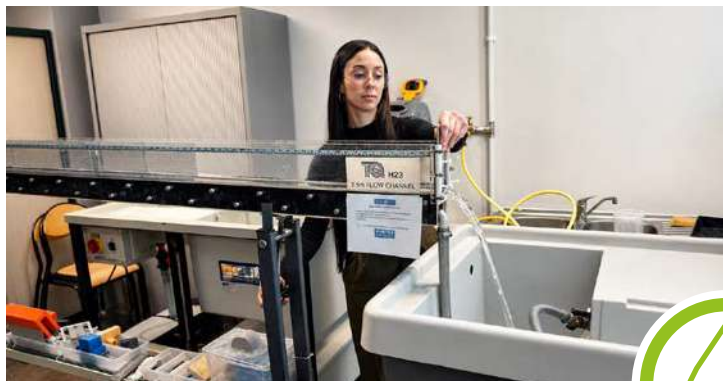
**Secteurs d'activités**

- Industrie pharmaceutique
- Santé humaine et action sociale
- Enseignement, recherche
- Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Industrie agroalimentaire
- Administration d'Etat, collectivité territoriale, hospitalière
- Agriculture, sylviculture et pêche

Pour plus d'informations :  
[geniebiologique@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:geniebiologique@polytech.univ-cotedazur.fr)



Cette spécialité forme des cadres qui combinent l'expertise de l'ingénierie de l'eau, du végétal et de l'aménagement avec la maîtrise de la modélisation numérique et de la gestion des ressources naturelles.



5<sup>e</sup>/69 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026  
FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE ENVIRONNEMENTAL

50 étudiants par promotion



FORMATION OUVERTE  
À L'APPRENTISSAGE



## 3ème année (3A)

- Bases scientifiques de l'ingénieur (mathématiques et mécanique)
- Méthodes numériques appliquées aux sciences de l'eau et du végétal
- Environnement physique (géologie, hydrochimie)
- Sensibilisation aux problèmes de gestion des risques naturels

## 4ème année (4A)

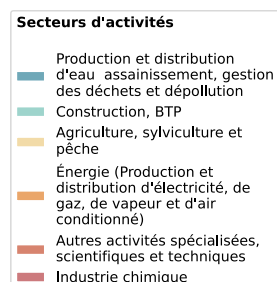
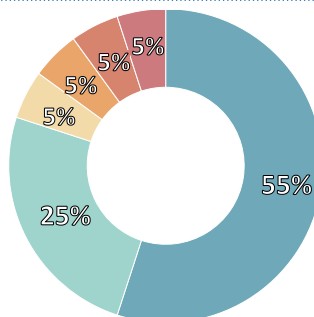
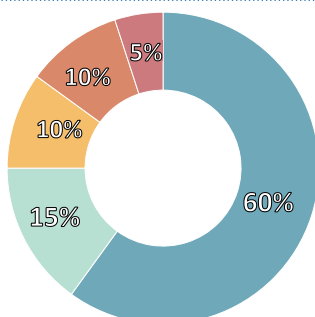
- Systèmes d'Information Géographique, traitement des données, géotechnique et génie civil
- Mineure Eau : hydrologie, hydraulique, hydrogéologie, dynamique fluviale, droit de l'eau
- Mineure Aménagement : urbanisme et paysage, espaces naturels, espaces aménagés

## 5ème année (5A)

Choix d'une mineure parmi 2 en 4A et 5A :

- Eau : modélisation numérique, réseaux d'eau potable, assainissement, ingénierie côtière, hydraulique maritime
- Aménagement : biotechnologies et santé du végétal, aménagement nourricier

SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE  
**46 800€**

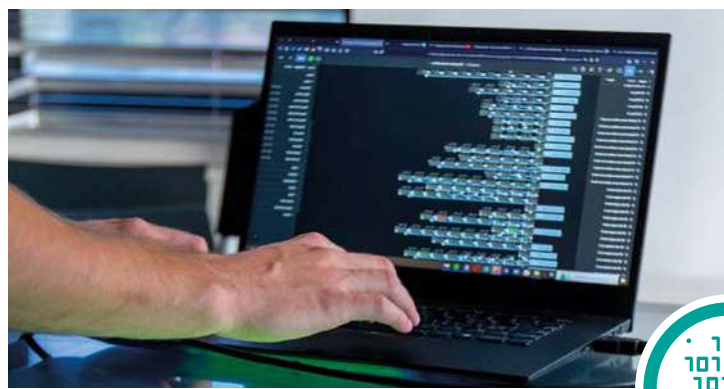


Pour plus d'informations :  
[genie-eau@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:genie-eau@polytech.univ-cotedazur.fr)



# Informatique

La spécialité Informatique est centrée autour de la conception et du développement logiciel, et forme aux métiers de l'ingénierie informatique et du full stack development avec une spécialisation en dernière année.





7<sup>e</sup>/87 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026

FILTRES - SPÉCIALITÉS : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES

90 étudiants par promotion

FORMATION OUVERTE À L'APPRENTISSAGE

## 3ème année (3A)

- Programmation et algorithmique
- Bases de données, architecture et réseaux
- Projets Front-end et Back-end
- Programmation événementielle et interfaces homme/machine
- Langages et compilation

## 4ème année (4A)

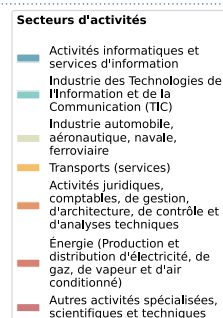
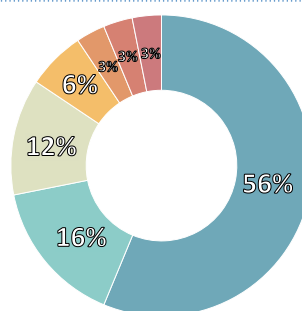
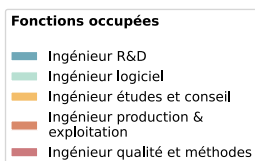
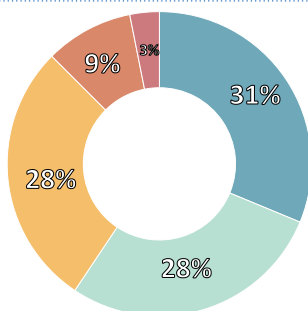
- Les multiples paradigmes de programmation
- Méthodologies et outils de conception et de développement logiciel
- Projet Full Stack Development avec une approche DevOps
- Intelligence artificielle

## 5ème année (5A)

- Choix d'une mineure parmi 5 :
- Eco-conception des systèmes et architectures logicielles (SSE)
  - Cybersécurité
  - Interactions Homme/Machine (IHM)
  - Internet des Objets et Systèmes Cyberphysiques (IoT-CPS)
  - Intelligence Artificielle et Ingénierie des Données (IA-ID)

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE**

**42 600€**

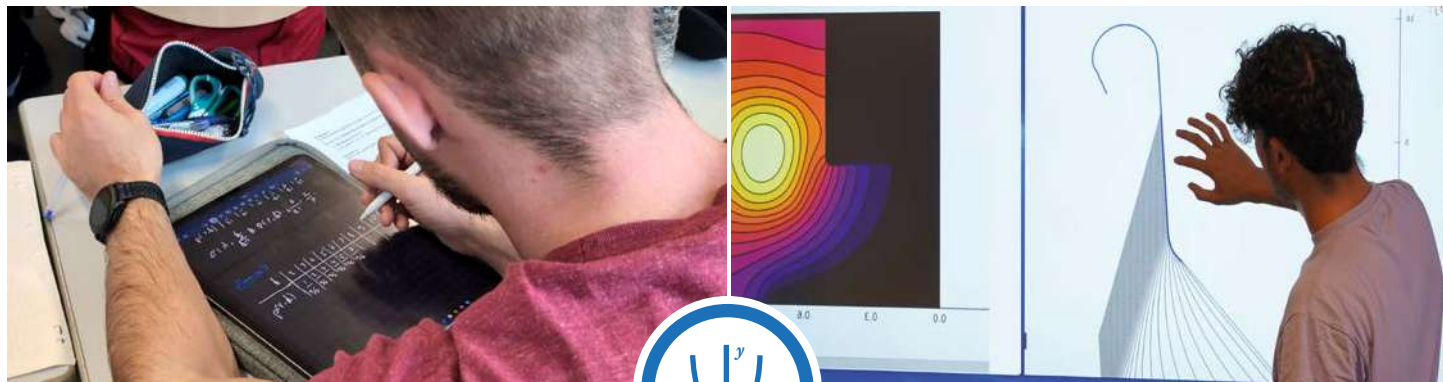


Pour plus d'informations :  
informatique@polytech.univ-cotedazur.fr



# Mathématiques Appliquées et Modélisation

La spécialité Mathématiques Appliquées et Modélisation forme des ingénieurs polyvalents de haut niveau en calcul scientifique capables de modéliser, simuler et optimiser des systèmes complexes.



7<sup>e</sup>/87 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026  
FILTRES - SPÉCIALITÉS : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES

50 étudiants par promotion



FORMATION  
OUVERTE À  
L'APPRENTISSAGE



## 3<sup>ème</sup> année (3A)

- Mathématiques de l'ingénieur
- Analyse numérique
- Équations différentielles ordinaires
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation, systèmes d'exploitation

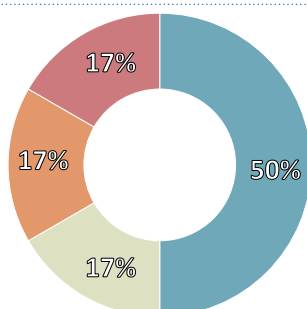
## 4<sup>ème</sup> année (4A)

- Équations aux dérivées partielles
- Optimisation et machine learning
- Processus stochastiques
- Conception et programmation objet
- Bases de données
- Applications (finance, data, bio, spatial, transition écologique...)

## 5<sup>ème</sup> année (5A)

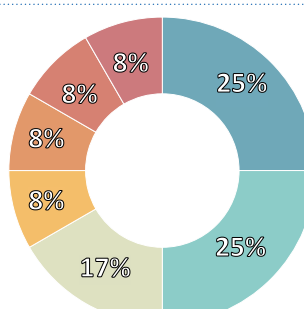
- Choix d'une mineure parmi 3 (labellisées par l'Institut 3iA) :
- Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l'Assurance (IMAFA)
  - Ingénierie Numérique (INUM)
  - Science des Données (SD)

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE**  
**42 700€**



**Fonctions occupées**

- Data scientist
- Ingénieur production & exploitation
- Ingénieur R&D
- Ingénieur études et conseil



**Secteurs d'activités**

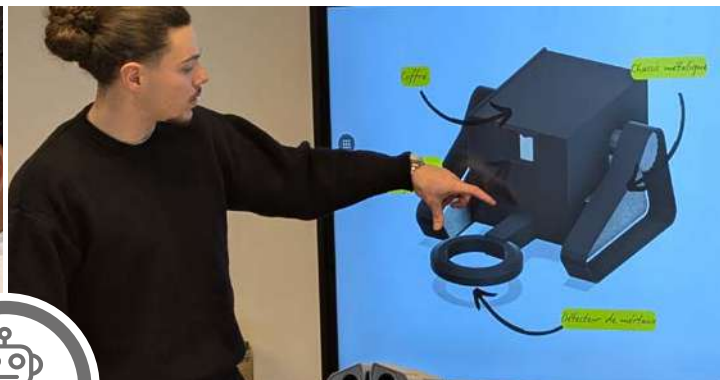
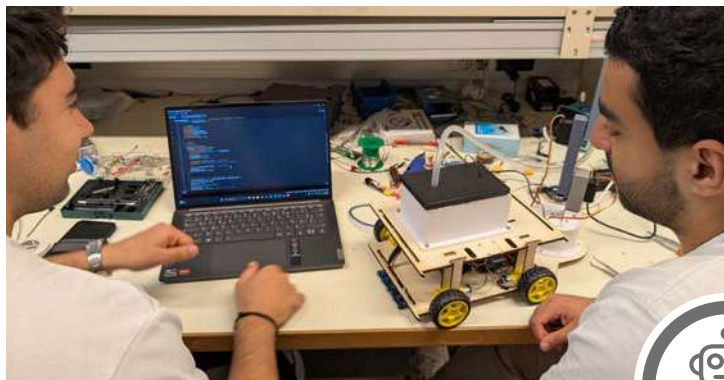
- Activités informatiques et services d'information
- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- Activités financières et d'assurance
- Transports (services)
- Industrie agroalimentaire
- Industrie des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Industries extractives

Pour plus d'informations :  
[maths@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:maths@polytech.univ-cotedazur.fr)



# Robotique Autonome

La spécialité Robotique permet de former des ingénieurs généralistes capables de maîtriser les étapes de conception, de construction et de programmation d'un système robotique autonome et intelligent.



4<sup>e</sup>/53 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026

FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

24 étudiants par promotion

## 3<sup>ème</sup> année (3A)

Enseignements en français

- Mathématiques pour la robotique, algorithmique et programmation, électronique analogique, automatique, traitement du signal, mécanique, sources et conversion d'énergie, conception assistée par ordinateur, fabrication
- Robotique expérimentale

## 4<sup>ème</sup> année (4A)

Enseignements en anglais

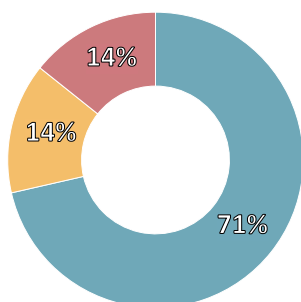
- Systèmes temps réels, systèmes à microcontrôleurs
- Électronique numérique, systèmes d'exploitation orientés robotique
- Intelligence artificielle, réseaux de neurones, vision par ordinateur
- Robotique et fusion de données, capteurs
- Projet R&D robotique

## 5<sup>ème</sup> année (5A)

Enseignements en anglais

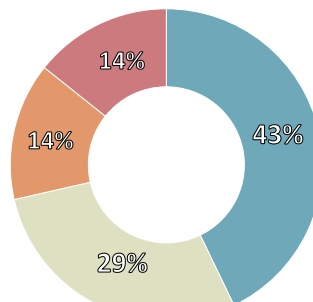
- Linux embarqué, objets connectés
- Véhicules autonomes, sûreté de fonctionnement
- Apprentissage automatique et prise de décision
- Communication sans fil (3G-5G)
- Estimation et contrôle nonlinéaires
- Systèmes de localisation RF
- Projet R&D robotique

**SALAIRE MOYEN  
(AVEC PRIMES)  
DES POSTES  
EN EUROPE**  
**37 000€**



### Fonctions occupées

- Ingénieur R&D
- Ingénieur logiciel
- Ingénieur production & exploitation



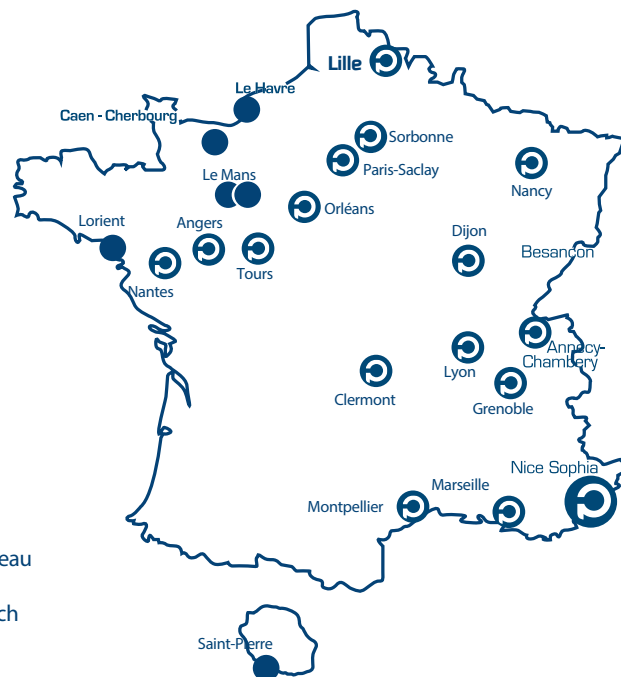
### Secteurs d'activités

- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- Recherche-développement scientifique
- Agriculture, sylviculture et pêche
- Industrie des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)

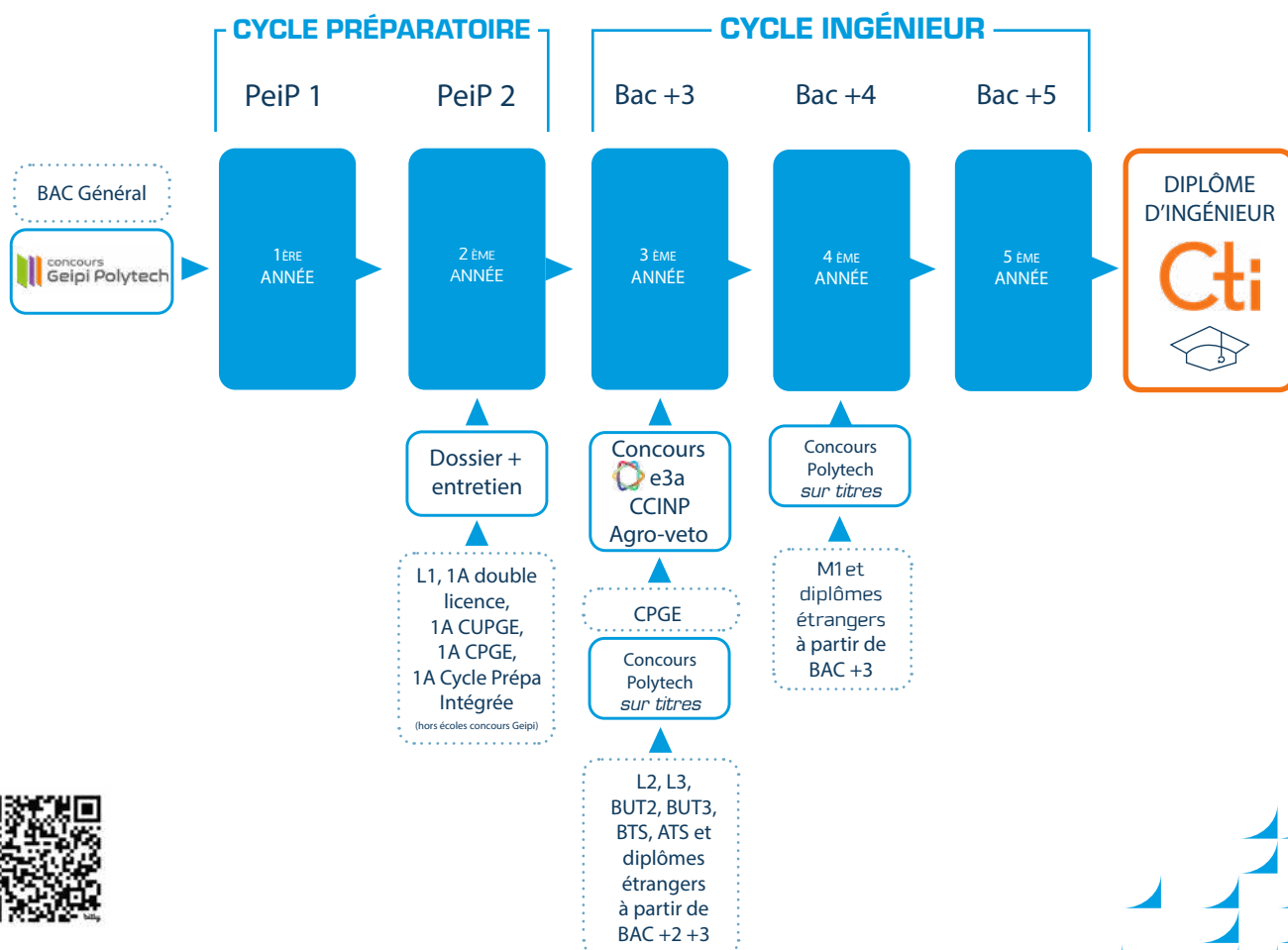
Pour plus d'informations :  
[robotique@polytech.univ-cotedazur.fr](mailto:robotique@polytech.univ-cotedazur.fr)



POLYTECH<sup>®</sup>  
NICE SOPHIA



- Écoles membres du réseau
- Écoles associées Polytech



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



930, Route des Colles, 06903 Sophia Antipolis

[admission@polytech-nicesophia.fr](mailto:admission@polytech-nicesophia.fr)