



POLYTECH®
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 et de la Recherche, 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 2026/2027.



0 € pour les boursiers de l'État

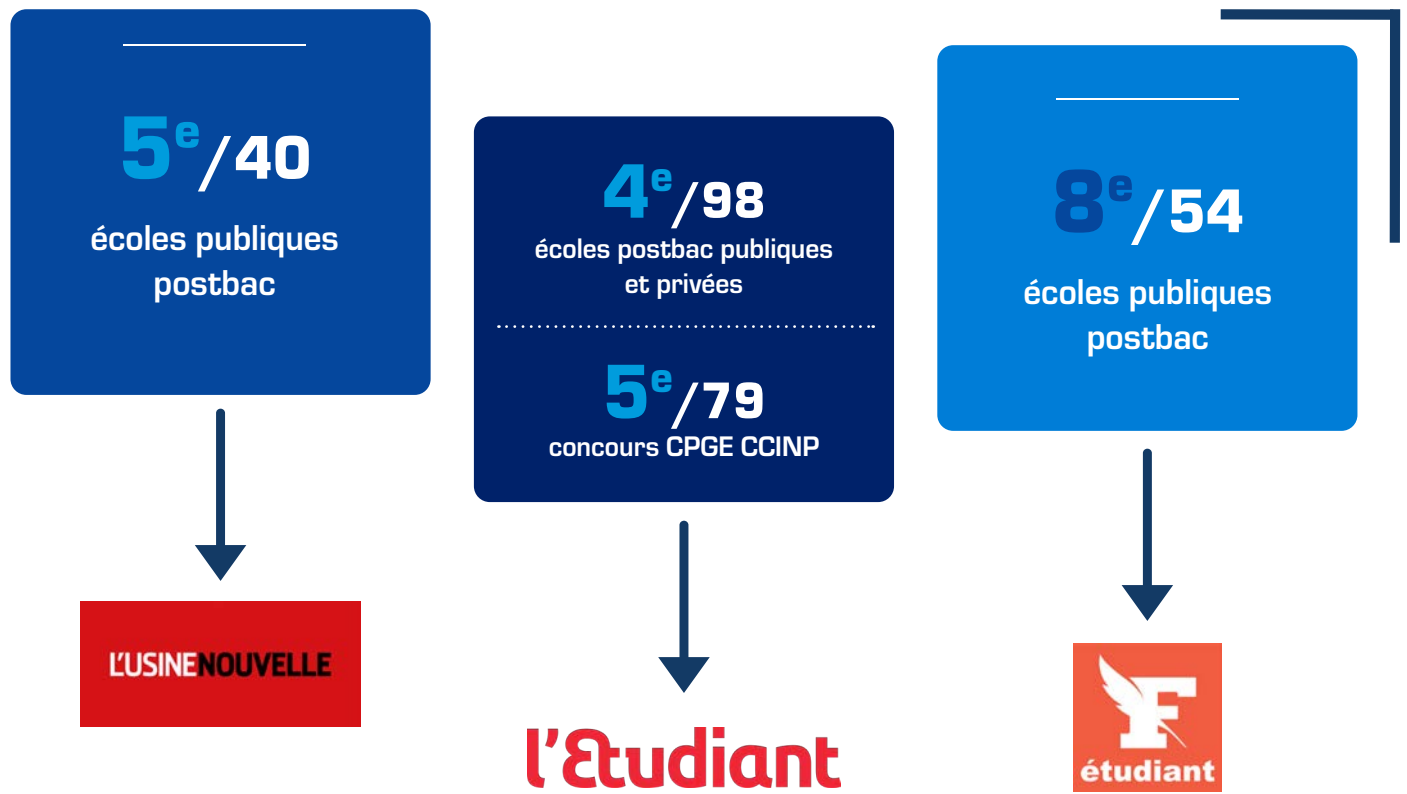
Frais d'inscription et coût de la formation totalement pris en charge par l'Etat.



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 +
prime moyen en Europe



14

pays de 1er emploi sur
les 6 continents



7%

en doctorant



80%

en CDI
ou équivalent

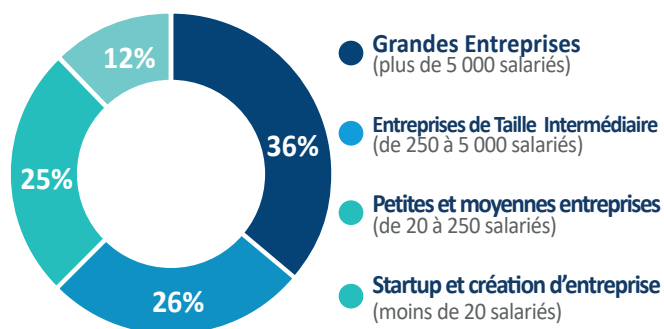
UN ACCÈS RAPIDE AU 1^{ER} EMPLOI

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



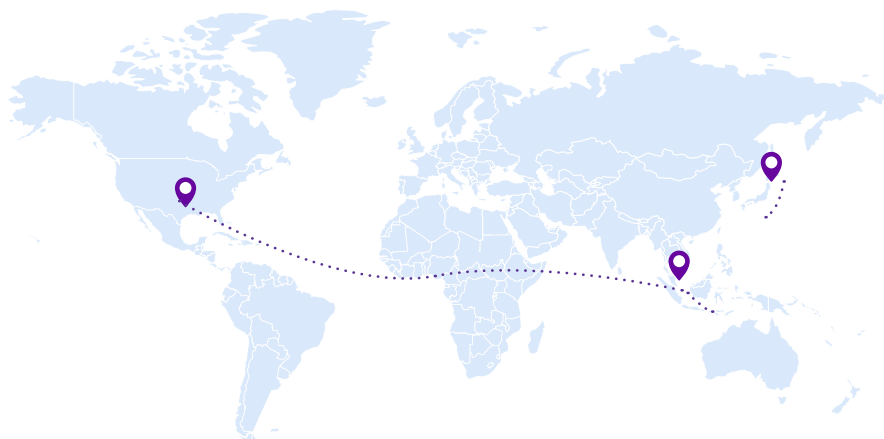
21%
Bâtiment et
énergie



9%
Eau et
environnement



10%
Santé



83% En France

17% A l'international

Admission

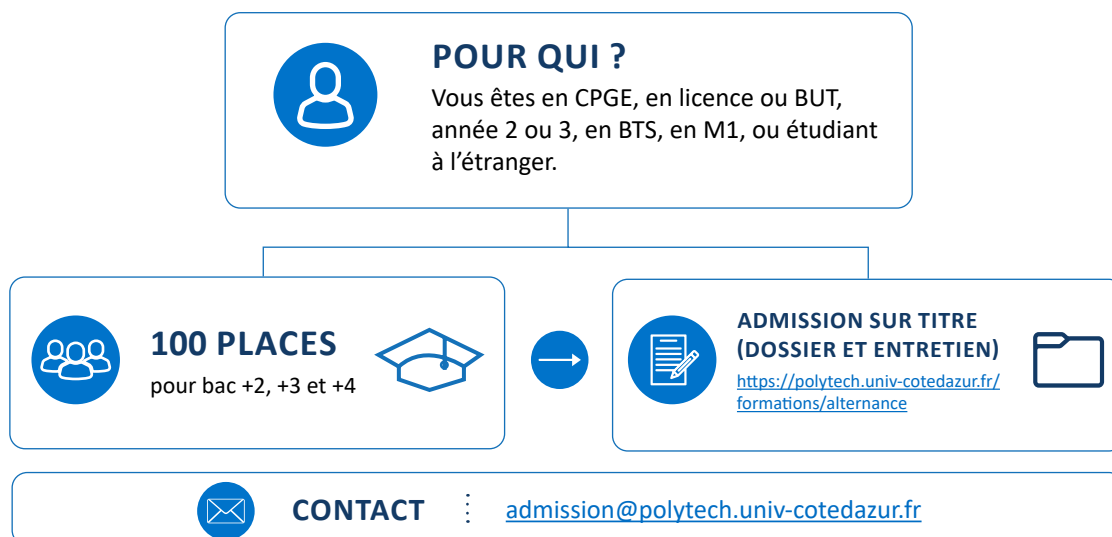
Polytech Nice Sophia admet chaque année 400 nouveaux étudiants en cycle ingénieur et 120 en cycle préparatoire. Les admissions en postbac se font via le concours GEIPI et pour les Bac +2/ +3 par des concours CPGE (E3A - Polytech, Agro-véto et CCINP) et sur titres (L2, L3, BUT2, BUT3, BTS, ATS).

ADMISSION SOUS STATUT ÉTUDIANT

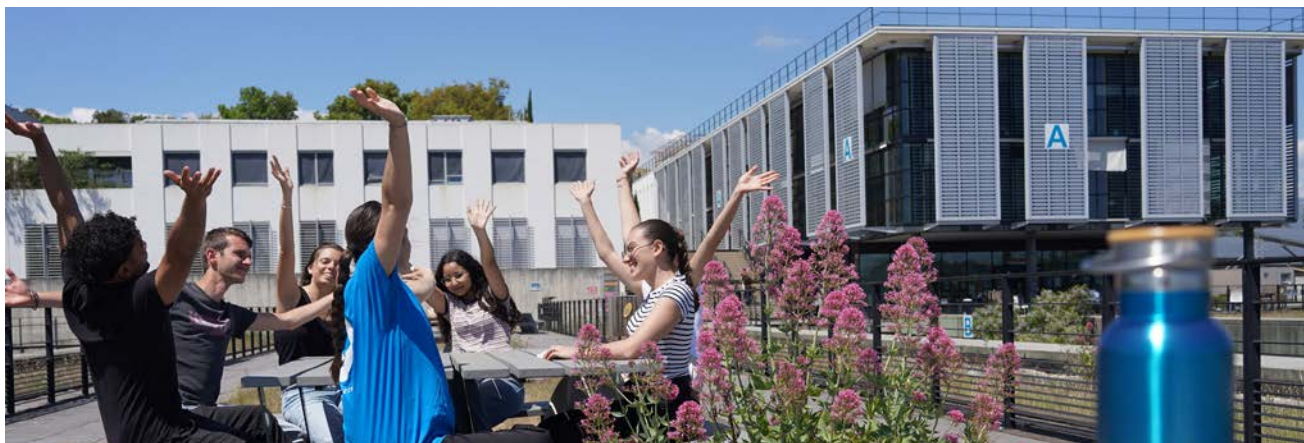
3 VOIES D'ACCÈS À POLYTECH NICE SOPHIA



ADMISSION SOUS STATUT D'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...



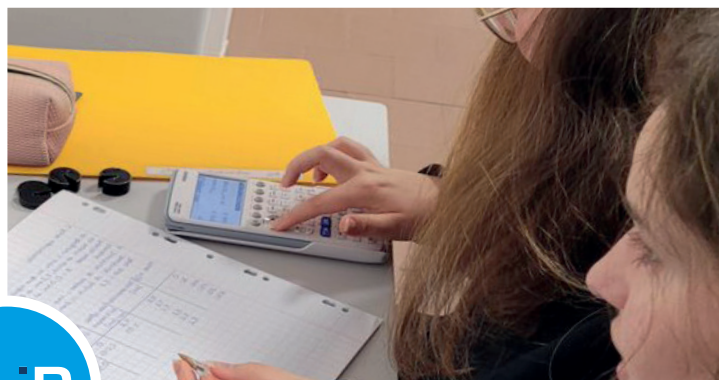
PeiP A

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
- Informatique : algorithmique, programmation (python, java), web, introduction à l'Intelligence artificielle
- Techniques d'expression, anglais, enjeux environnementaux

PÉDAGOGIE :

- Pédagogie orientée projet
- Enseignements théoriques et pratiques
- Équipe pédagogique dédiée au parcours
- 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.

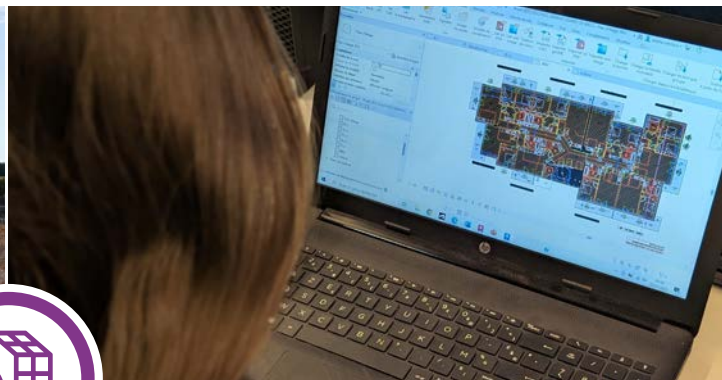


Pour plus d'informations :
cycle-initial@polytech.univ-cotedazur.fr



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^e/41 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026
FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE CIVIL

70 étudiants par promotion



FORMATION
OUVERTE À
L'APPRENTISSAGE

3^{ème} 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)

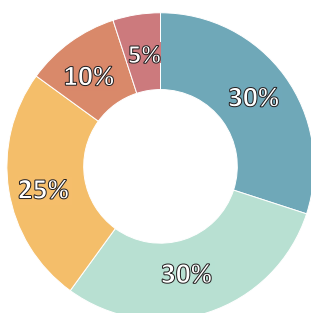
4^{ème} année (4A)

- 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^{ème} année (5A)

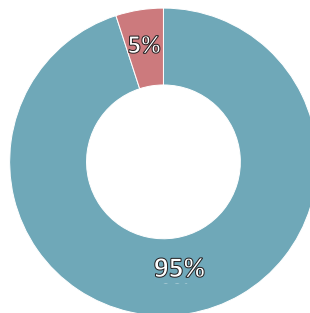
- Droit des marchés, pathologie des constructions
- Gestion de projets
- Choix d'une mineure parmi 2 :
 - Maîtrise de l'énergie et du confort
 - Structure avancée

**SALAIRE +
PRIME MOYEN
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



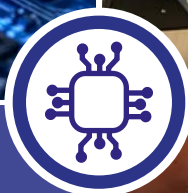
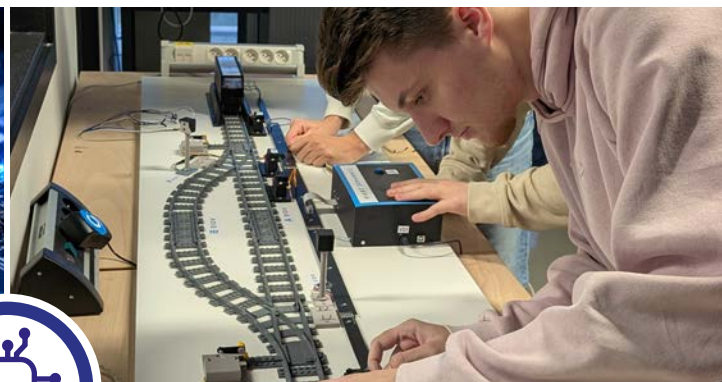
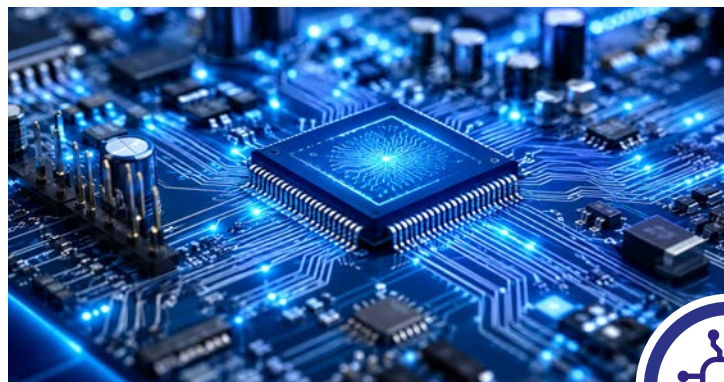
Secteurs d'activités

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

Électronique et Systèmes Embarqués



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



4^e/53 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026

FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

50 étudiants par promotion



FORMATION
OUVERTE À
L'APPRENTISSAGE



3ème année (3A)

- Électronique analogique et numérique
- Systèmes à microprocesseurs
- Programmation pour l'embarqué, Langage C
- Traitement numérique du signal
- Statistiques appliquées, processus aléatoires

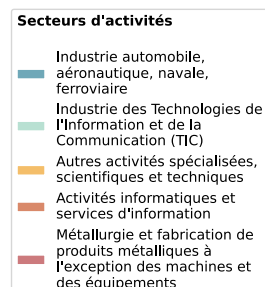
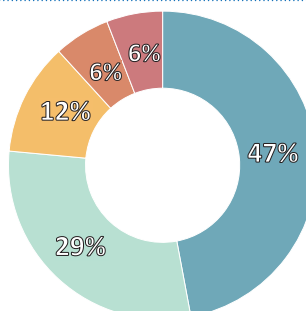
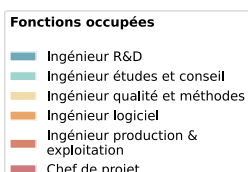
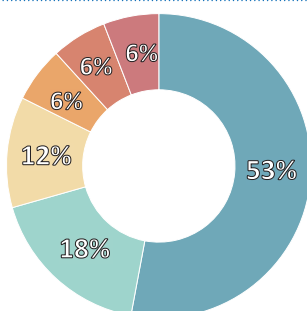
4ème année (4A)

- Systèmes électroniques, composants actifs
- Conception sur circuits programmables, VHDL
- Filtrage, traitement analogique du signal
- Programmation et conception orientée objet
- Intelligence artificielle

5ème année (5A)

- Choix d'une mineure parmi 2 :
- Architectures des Circuits Microélectroniques (ACM)
 - Systèmes Embarqués (SE) : Conception et modélisation de systèmes embarqués

SALAIRE +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE
41 400€





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^e/42 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026
FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE BIOLOGIQUE

50 étudiants par promotion

3^{ème} 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

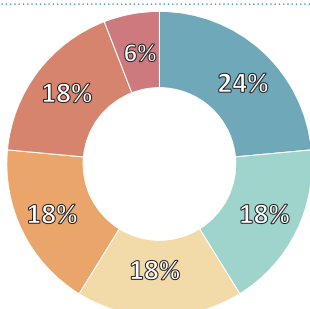
4^{ème} année (4A)

- 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^{ème} année (5A)

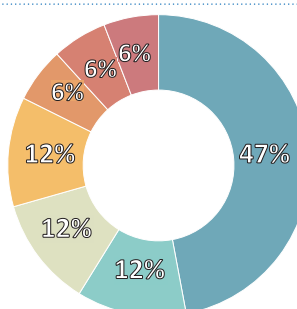
- Drug Design et toxicologie in silico
- Choix d'une mineure d'approfondissement parmi 3 :
- Pharmaco - biotech
- Toxicologie, santé et environnement
- Bioinformatique

**SALAIRE +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE**
36 000€



Fonctions occupées

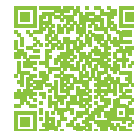
- Chef de projet
- Ingénieur production & exploitation
- Ingénieur R&D
- Ingénieur études et conseil
- Ingénieur qualité et méthodes
- Ingénieur d'affaires et commercial



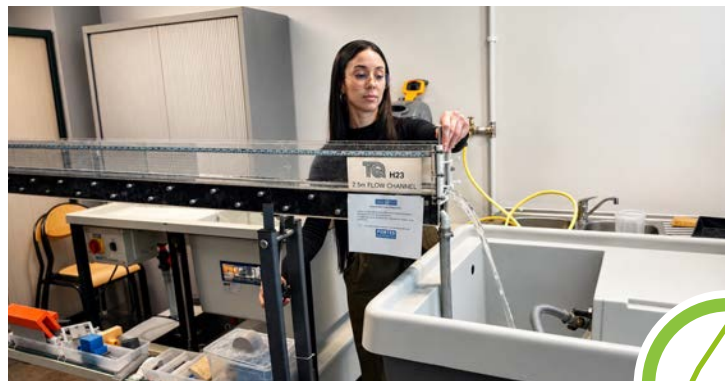
Secteurs d'activités

- 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



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



5^e/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

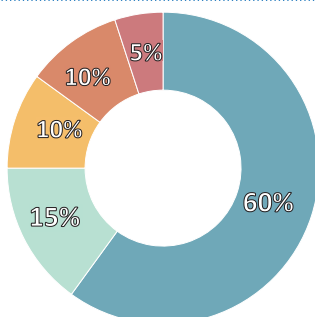
4ème année (4A)

- 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)

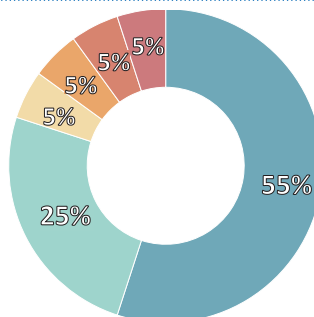
- Choix d'une mineure parmi 2 en 4A et 5A :
- Mineure Eau : modélisation numérique, réseaux d'eau potable, assainissement, ingénierie côtière, hydraulique maritime
 - Mineure Aménagement : biotechnologies et santé du végétal,

SALAIRE +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE
46 800€



Fonctions occupées

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



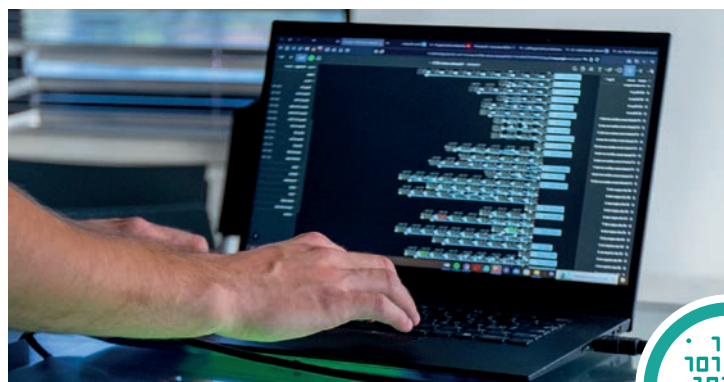
Secteurs d'activités

- Production et distribution d'eau assainissement, gestion des déchets et dépollution
- Construction, BTP
- Agriculture, sylviculture et pêche
- Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné)
- Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Industrie chimique



Informatique

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






7^e/87 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026

FILTRES - SPÉCIALITÉS : INFORMATIQUE ET SYSTÈMES

90 étudiants par promotion



**FORMATION
OUVERTE À
L'APPRENTISSAGE**



3ème année (3A)

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

4ème année (4A)

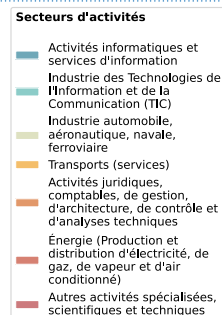
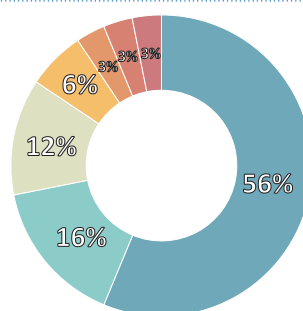
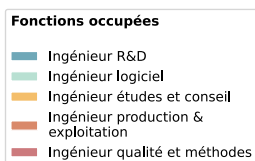
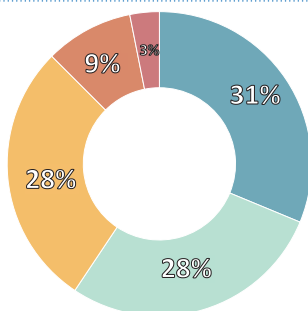
- Les multiples paradigmes de programmation
- Méthodologies et outils de conception et de développement logiciel
- Projet Full Stack development avec une approche DevOps
- Intelligence artificielle

5ème année (5A)

- Choix d'une mineure parmi 5 suivantes :
- 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 +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE**

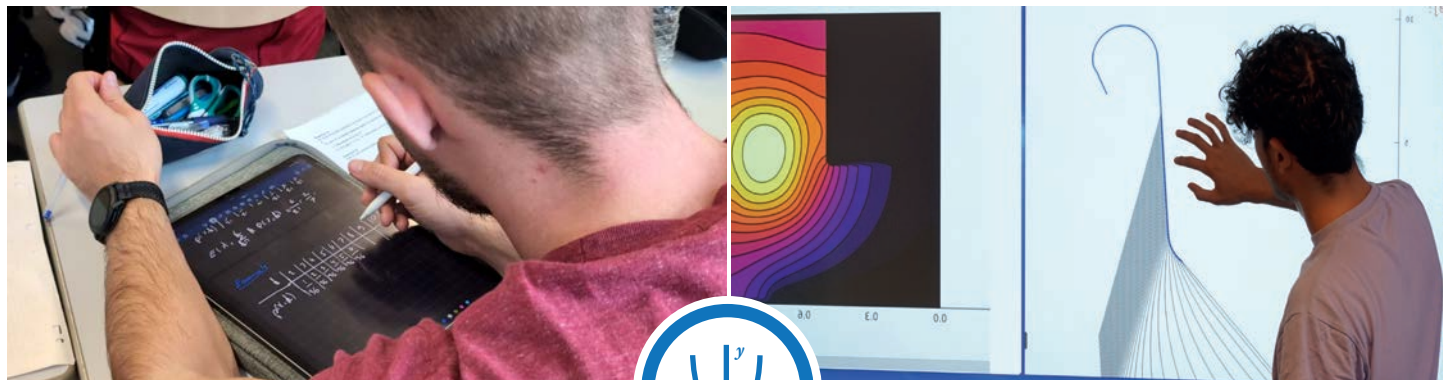
42 600€





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^e/86 Écoles

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

50 étudiants par promotion



FORMATION
OUVERTE À
L'APPRENTISSAGE



3^{ème} année (3A)

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

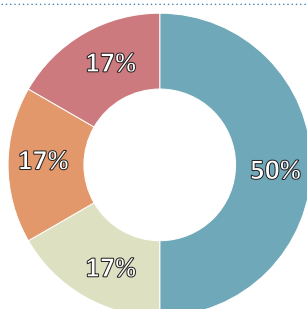
4^{ème} année (4A)

- 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^{ème} année (5A)

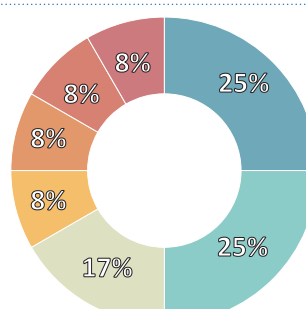
- Choix d'une mineure parmi 3 (labellisées par l'Institut 3iA) :
- Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l'Assurance (IMAFA)
 - Ingénierie Numérique (INUM)
 - Science des Données (SD)

SALAIRE +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE
42 700€



Fonctions occupées

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



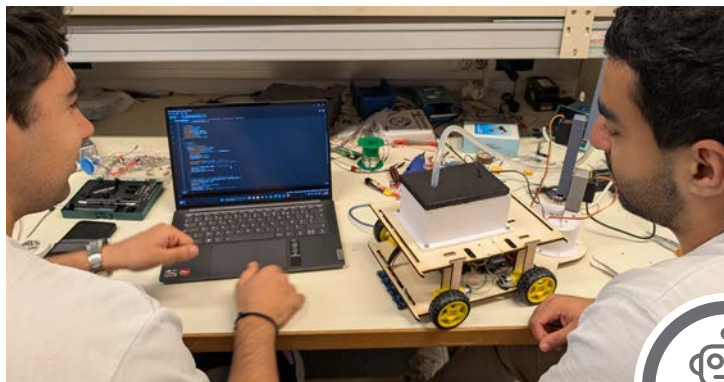
Secteurs d'activités

- 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



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^e/53 Écoles

CLASSEMENT L'ÉTUDIANT 2026

FILTRES - SPÉCIALITÉS : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

24 étudiants par promotion

3^{ème} 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^{ème} année (4A)

Enseignement en anglais

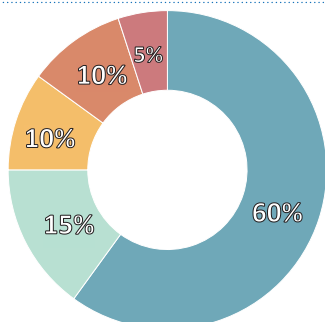
- Systèmes temps réels, systèmes à microcontrôleurs
- Électronique numérique, systèmes d'exploitation orientés robotique
- Intelligence artificielle, réseaux de neurones, vision par ordinateur
- Robotique et fusion de données, capteurs
- Projet R&D robotique

5^{ème} année (5A)

Enseignement en anglais

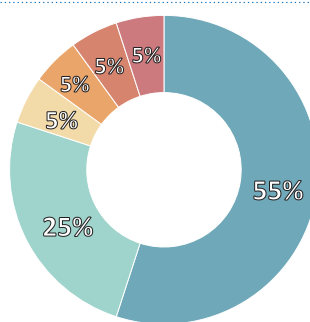
- Linux embarqué, objets connectés
- Véhicules autonomes, sûreté de fonctionnement
- Apprentissage automatique et prise de décision
- Communication sans fil (3G-5G)
- Estimation et contrôle nonlinéaires
- Systèmes de localisation RF
- Projet R&D robotique

**SALAIRE +
PRIME MOYEN
DES POSTES
EN EUROPE**
37 000€



Fonctions occupées

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

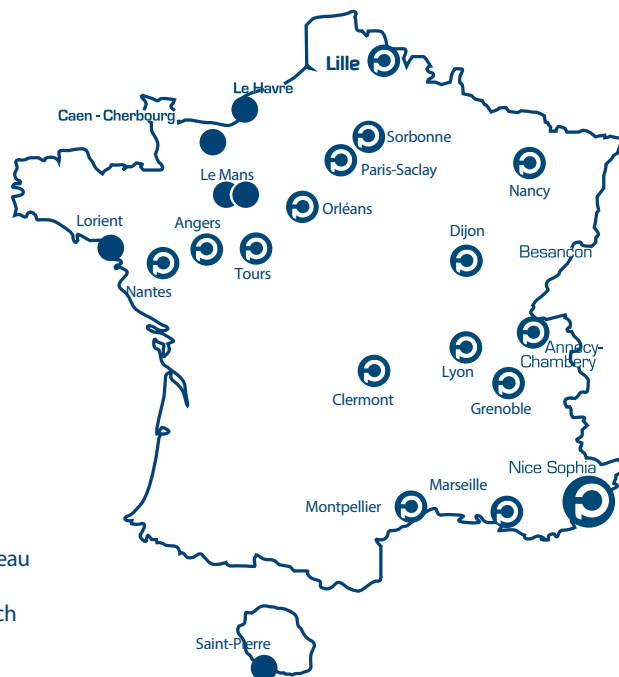


Secteurs d'activités

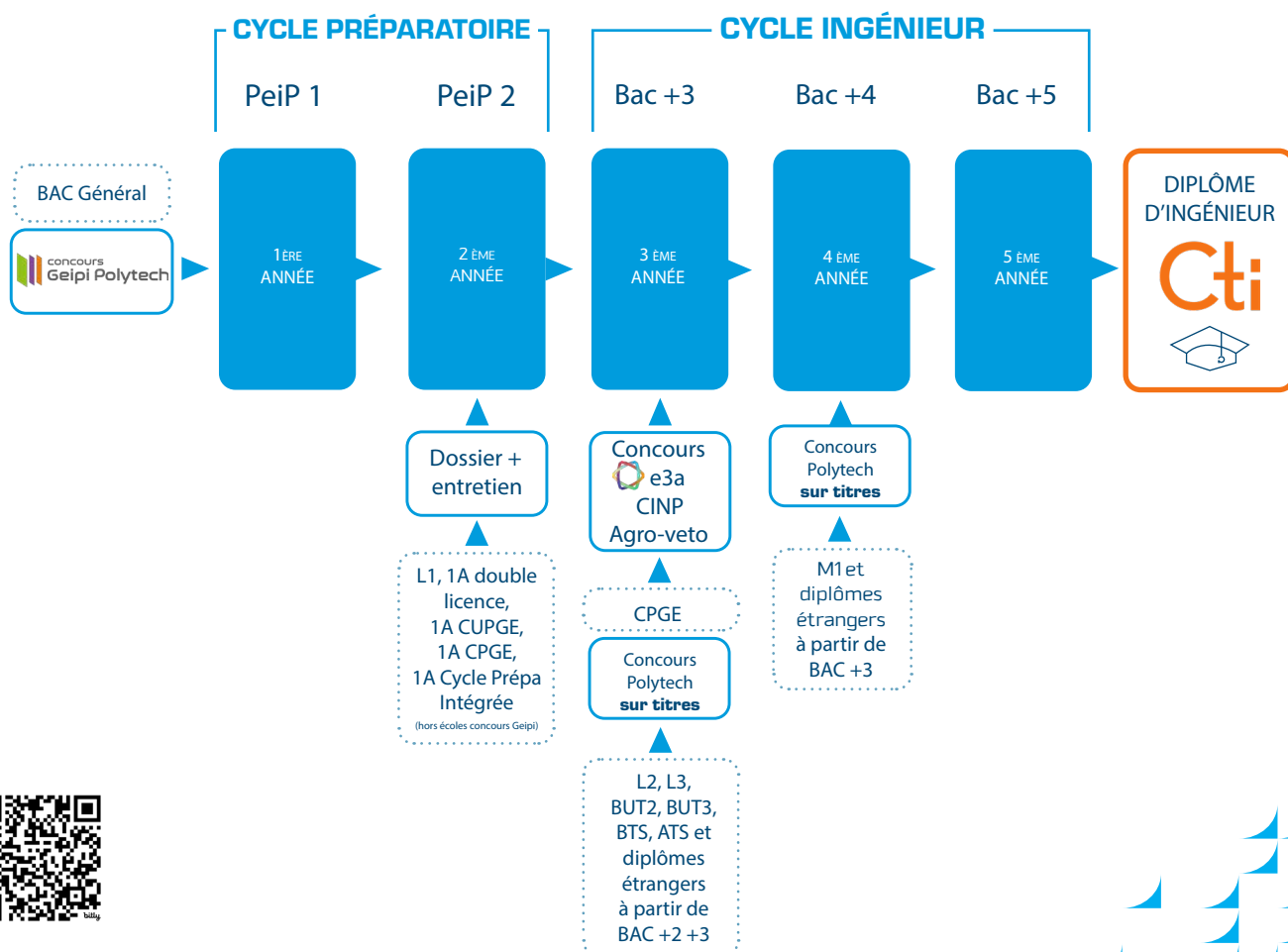
- Production et distribution d'eau assainissement, gestion des déchets et dépollution
- Construction, BTP
- Agriculture, sylviculture et pêche
- Énergie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné)
- Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Industrie chimique



POLYTECH[®]
NICE SOPHIA



- Écoles membres du réseau
● Écoles associées Polytech



www.polytech-nice-sophia.fr



930, Route des Colles, 06903 Sophia Antipolis

admission@polytech-nicesophia.fr