

# CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

PTSI/PT/PT\*  
Physique - Technologie - Sciences de l'Ingénieur

PCSI/PSI  
Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur



## CPGE : votre tremplin vers l'excellence !

Ouvrez les portes des plus grandes Écoles d'Ingénieurs et des ENS. La classe préparatoire est bien plus qu'un cursus : c'est la voie royale pour accéder à des métiers passionnants, valorisants et à haute responsabilité. Que vous visiez l'ingénierie, la recherche, l'enseignement ou les carrières d'officier et de pilote, vous construisez ici un avenir à la hauteur de vos ambitions.

Un passeport pour tous les secteurs d'avenir. Grâce à la polyvalence de leur formation, nos anciens élèves déplient aujourd'hui leur expertise dans les domaines les plus variés :

- Mobilité & Innovation : Aéronautique, Automobile, Structures.
- Technologies de pointe : Informatique, Communications, Imagerie médicale.
- Enjeux Planétaires : Développement durable, Environnement, Génie climatique.
- Bâtir demain : Architecture, Travaux publics, Matériaux.

Le saviez-vous ? Nos diplômés bénéficient d'une insertion professionnelle rapide et de rémunérations parmi les plus attractives du marché.

## Profils & admissions : osez l'aventure !

Est-ce pour moi ? La CPGE est accessible à tous les bacheliers ayant suivi deux spécialités scientifiques en Terminale. Si le duo Mathématiques + Physique-Chimie (ou SI/NSI) est le parcours le plus naturel, nous croyons avant tout en la diversité des talents. Chaque dossier est étudié avec une attention particulière : nous avons déjà vu briller des profils aux parcours scientifiques plus atypiques. L'essentiel ? Votre envie d'apprendre et votre potentiel.

Les clés de votre réussite. Contrairement aux idées reçues, la prépa n'est pas réservée à une « élite » prédéfinie. Les Grandes Écoles ouvrent grand leurs portes à ceux qui font preuve de motivation et de curiosité intellectuelle, de régularité dans le travail et d'envie de progresser au sein d'un groupe stimulant.

Une formation pour tous ! Nos étudiants viennent de tous les horizons sociaux, la formation est publique (hors frais d'inscription universitaire obligatoires) et le mérite et le travail sont les seuls critères de sélection !

---

*Ne vous fixez aucune barrière : ne vous autocensurez pas,  
nous sommes là pour révéler votre talent !*

---



## Quelle filière pour votre profil ?

Choisissez le parcours qui correspond à votre façon d'apprendre et à vos centres d'intérêt :

### ➤ L'esprit d'abstraction

Votre profil : vous êtes passionné par les concepts théoriques et la rigueur des raisonnements.

Votre parcours : MPSI (Maths, Physique, Sciences de l'Ingénieur) → Direction MP (Maths-Physique) ou MP2I (Maths, Physique, Informatique) → Direction MPI (Maths-Physique-Informatique) pour les mordus de code et d'algorithmes.

### ➤ L'équilibre théorie et expérience

Votre profil : vous aimez comprendre les lois du monde tout en les vérifiant par l'expérimentation en laboratoire.

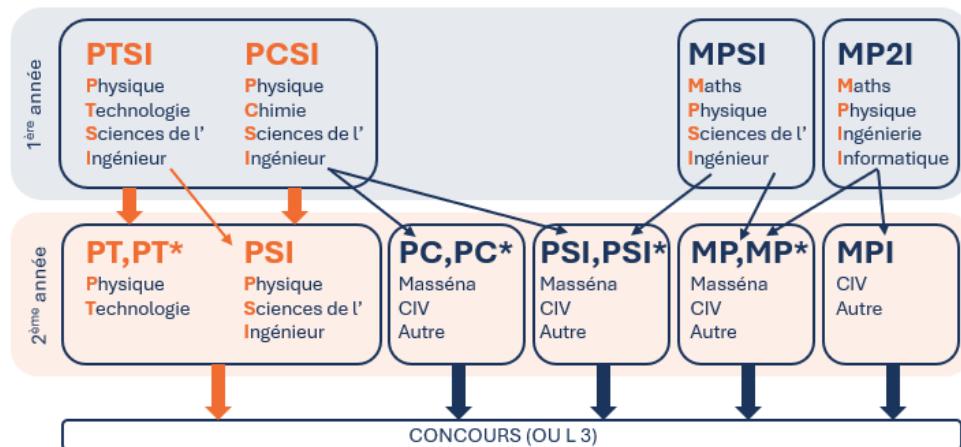
Votre parcours : PCSI (Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur) → Direction PC (Physique-Chimie) ou PSI (Physique et Sciences de l'Ingénieur).

### ➤ Le goût du concret et de l'innovation

Votre profil : vous voulez concevoir, créer et comprendre les systèmes réels. Vous cherchez aussi une stratégie astucieuse pour intégrer les plus grandes écoles avec un excellent ratio places/candidats.

Votre parcours : PTSI (Physique, Technologie, Sciences de l'Ingénieur) → Direction PT ou PT\* (Physique-Technologie).

Aux Eucalyptus, seules les filières PTSI/PT/PT\* et PCSI/PSI sont représentées



## Les sciences industrielles de l'ingénieur (SII), c'est quoi ?

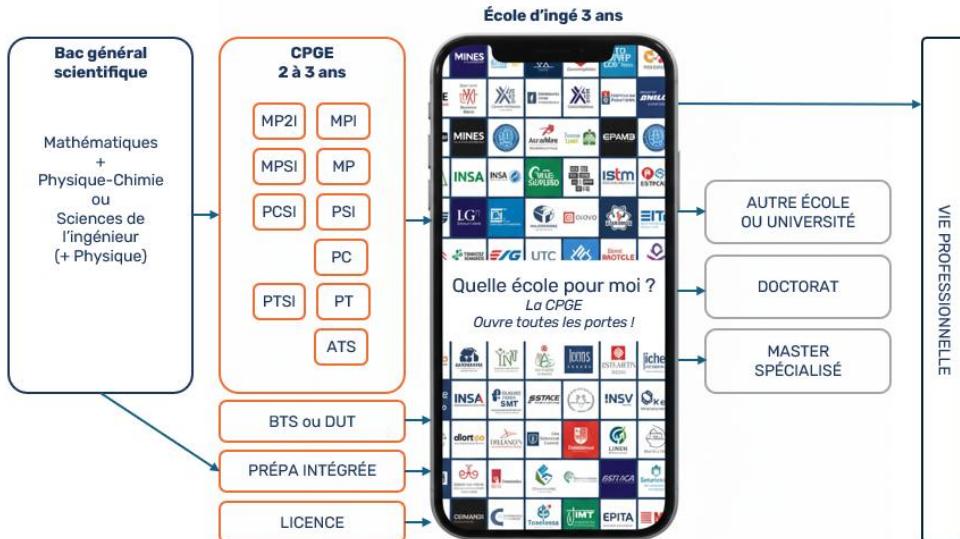
Oubliez le dessin industriel à la planche ! Les SII, c'est l'art de concevoir le futur grâce à deux piliers complémentaires : la mécanique, loin du cambouis, vous explorez la modélisation et des mathématiques ultra-appliquées et l'automatique, vous apprenez à piloter et asservir des systèmes complexes pour les rendre intelligents.

Des supports d'étude concrets : vous travaillez sur des systèmes réels et innovants : drones, robots humanoïdes (Nao), stabilisateurs de caméra...

Zéro prérequis, 100% réussite : pas besoin d'en avoir fait au lycée ! Que vous soyez en PCSI ou en PTSI, vos bases en mathématiques de prépa suffisent pour maîtriser la matière de A à Z.



## Une CPGE, un BTS/IUT ou une prépa intégrée ?



Débouchés garantis : Ratio places/candidats très favorable et cursus gratuits.

Succès massif : Plus de 90 % de réussite en 1ère année (99 % en 2ème).

Passerelles : Réorientation possible vers les prépas intégrées après un an.

## Quelles sont les méthodes et conditions d'enseignement ?

Un accompagnement de proximité pour réussir ! En PTSI et PCSI, vous prolongez vos acquis de terminale dans un cadre bienveillant et non concurrentiel. Grâce à des effectifs réduits et un suivi individuel régulier, nos professeurs boostent votre confiance. Ici, la théorie se concrétise immédiatement : les mathématiques deviennent des outils concrets au service des sciences physiques et de l'ingénieur.

La PTSI mise sur les Sciences de l'Ingénieur (8h30 contre 4h en PCSI), tandis que la PCSI renforce la Chimie avec un pôle scientifique total de 12h contre 8h en PTSI.

## Y a-t-il des risques d'échec ?

Un parcours sécurisé vers le succès ! En CPGE, l'échec aux concours est l'exception. Quel que soit votre projet, votre investissement est capitalisé : grâce au système de **crédits ECTS** (60 en 1ère année, 120 en 2ème), votre parcours est reconnu partout en Europe. Même en cas de réorientation, les méthodes de travail acquises vous garantissent une réussite majeure à l'Université ou dans d'autres filières d'excellence.



# La filière PTSI

## Physique Technologie & Sciences de l'Ingénieur

Devenez l'architecte du monde de demain ! L'ingénieur innove et façonne notre quotidien. Dans un marché technologique en pleine explosion, la filière PTSI-PT vous place au cœur de la création.

En plus des fondamentaux (Maths, Physique, Langues), vous maîtriserez les technologies de pointe : mécanique, automatismes et science des matériaux. Ici, la théorie devient concrète grâce à des projets de conception et de fabrication réels.

Le saviez-vous ? La filière PT est la voie royale pour les Arts et Métiers ParisTech : avec 563 places réservées, elle offre plus de chances de réussite que toutes les autres filières réunies !

---

### *De nombreux débouchés*

---

PTSI : Le secret le mieux gardé des classes prépas ! Moins connue que les filières MPSI ou PCSI, la voie PTSI est pourtant un véritable accélérateur de réussite. Elle ouvre les portes des mêmes grandes écoles (Polytechnique, CentraleSupélec, Mines-Ponts, Arts et Métiers...) avec des avantages uniques :

Des chances de succès maximales : avec un ratio de 80% de places par candidat, vos probabilités d'intégrer une école sont bien supérieures aux autres filières (56% en MP).

Un concours simplifié : une seule banque d'épreuves pour toutes les écoles.  
Résultat : seulement 2 semaines d'écrits, contre jusqu'à 6 semaines pour les autres voies.

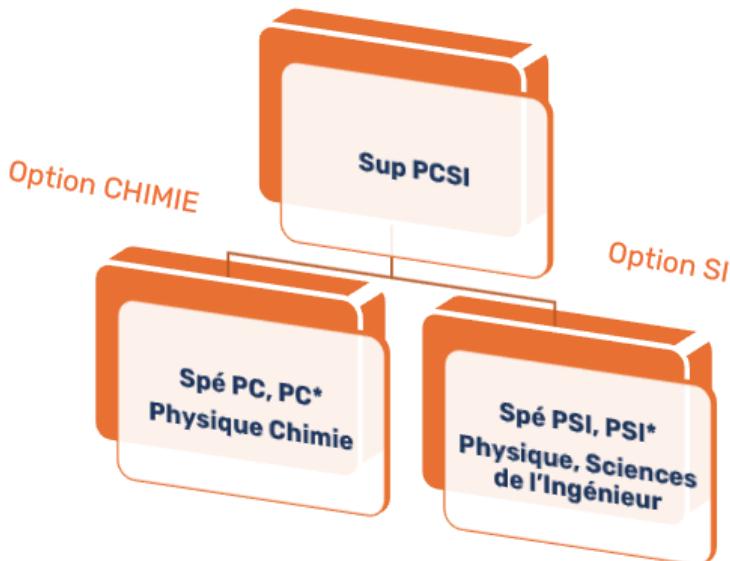
La réussite garantie : 85 % de nos élèves intègrent une école dès la 2ème année, et 100 % après une année supplémentaire.

Explorez toutes les opportunités sur [banquept.fr](http://banquept.fr).

# La filière PCSI

## Physique Chimie & Sciences de l'ingénier

PCSI (puis PC ou PSI) : une voie universelle



Option CHIMIE

Sup PCSI

Spé PC, PC\*  
Physique Chimie

Spé  
Physi  
de

PCSI : un premier semestre pour choisir votre voie ! L'année de Sup s'organise en deux temps. Après un tronc commun au 1er semestre pour découvrir la chimie et les sciences industrielles, vous affinez votre parcours selon vos affinités :

- Option Sciences de l'Ingénieur : cap sur la classe de PSI/PSI\* en seconde année.
- Option Chimie : cap sur la classe de PC/PC\* en seconde année. Un choix sur mesure pour construire votre projet professionnel.

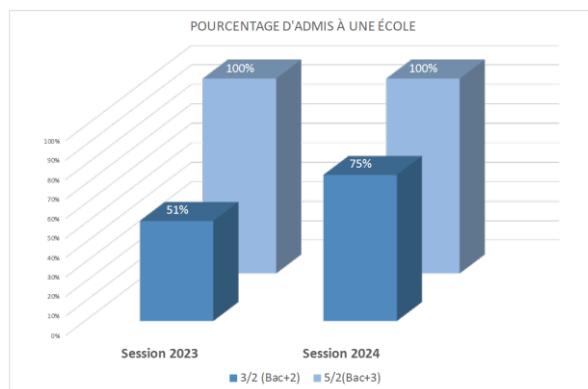
Un réseau de réussite dans les Alpes-Maritimes. Au lycée Les Eucalyptus, nous accueillons les étudiants en classe de Spé PSI. Pour les autres filières, un partenariat solide avec les lycées d'excellence du département garantit votre parcours :

Spé PSI : au lycée Les Eucalyptus (nous accueillons également les élèves du CIV).

Spé PSI\* : au CIV (Sophia Antipolis).

Spé PC/PC\* : au lycée Masséna (Nice) ou au CIV.

### Résultats des dernières années



# Classes Prépas



Nos anciens élèves en parlent le mieux !

**Mathias A.**  
**Arts & Métiers**  
Ingénieur châssis  
En rallye WRC

« Après mon Bac, j'ai intégré la PTSI aux Eucalyptus. Certes, ce sont deux années intensives, mais je garde des souvenirs incroyables, surtout l'annonce de mon admission aux Arts et Métiers ! Après mon cursus à Aix, j'ai filé en Angleterre pour un Master en ingénierie du sport automobile. Résultat : 6 ans chez Ford en WRC et le privilège de devenir ingénieur d'exploitation pour Marcus Grönholm, avec qui on a décroché le titre de Champion du Monde ! La prépa aux EK, c'est vraiment le point de départ d'une aventure sans limites. »

« Après le bac, j'étais dans le flou. J'aimais les maths et la physique, alors j'ai choisi la prépa pour me construire un socle solide et me laisser deux ans pour mûrir mon projet, tout en étant super bien encadrée. Aujourd'hui, je suis chez EDF à Clamart, où je gère les infrastructures des réseaux télécoms. Ça fait trois ans que j'y suis, j'adore mon job et ma vie ici ! La prépa a vraiment été le bon calcul pour trouver ma voie. »

**Frédéric G.**  
**Arts & Métiers**  
Directeur marketing  
Évian - Volvic

« Bac S, PTSI aux Eucalyptus, puis les Arts & Métiers : le combo parfait pour s'ouvrir toutes les portes ! J'ai choisi de bifurquer vers le marketing avec un master à l'ESCP. Après deux ans à Montréal pour Pernod Ricard, j'ai rejoint Danone comme chef de produit. Mon quotidien ? Booster des marques iconiques comme Activia ou Actimel en alliant business et créativité. Aujourd'hui, je dirige le marketing d'Evian et Volvic. Faire danser des bébés en roller sur le web ou lancer des bouteilles en plastique végétal... après 12 ans, je m'éclate toujours autant ! »

« Aujourd'hui, je suis un contrôleur aérien passionné ! Honnêtement, je ne pensais pas que ce métier me plairait autant. Je craignais la routine, mais en centre de contrôle, ça n'existe pas. Je suis basé à la tour de Deauville et je gère tout l'espace normand, de Cherbourg au Havre. Ce qui est top, c'est que j'ai aussi beaucoup de temps libre pour mes passions : kitesurf, montagne, pilotage et voyages. Je suis vraiment heureux de me lever chaque matin pour aller bosser ! »

**Sophie V.**  
**Polytech' Marseille**  
Ingénieure

**Mohamed D.**  
**ICNA Toulouse**  
Contrôleur aérien



## La vie sur le campus **Les Eucalyptus**

### 👉 **Un pôle CPGE 100% neuf inauguré en septembre 2024**

Notre pôle exclusif offre un environnement de travail d'exception pour nos 6 classes. Ces locaux modernes ont été pensés pour favoriser la concentration et la cohésion, grâce à des salles de travail collaboratives accessibles en permanence. Venez découvrir nos installations lors de nos Journées Portes Ouvertes !

### 🏠 **L'Internat : votre cocon de réussite**



Vivre aux Eucalyptus, c'est choisir la sérénité ! Imaginez un cadre où vos seules priorités sont votre réussite et votre épanouissement. Notre internat, entièrement réhabilité, est conçu comme un véritable levier de performance pour les étudiants de CPGE.

Un cadre rénové : 70 places privilégiées pour la CPGE (filles et garçons) dans des chambres de 2 lits, modernes et fonctionnelles avec un bloc sanitaire pour 4.

Zéro logistique et gain de temps précieux : restauration complète sur place et finis les trajets stressants. Ici, tout est à portée de main ! *Arrivée possible dès le dimanche soir !*

### 🤝 **La force du collectif**

Plus qu'un simple logement, l'internat crée une synergie positive. C'est ici que se forgent les amitiés solides et l'entraide :

Groupes de travail spontanés après le dîner.  
Accès prolongé au CDI pour vos recherches.  
Une ambiance stimulante où l'on se soutient dans l'effort.

Le mot de l'étudiant : « *L'internat m'a permis de déconnecter des soucis matériels. On est dans une bulle de travail bienveillante où l'on ne se sent jamais seul face à ses exercices.* »

### ⌚ **Un équilibre de vie indispensable**

Parce que la réussite passe aussi par la décompression, les Eucalyptus proposent un cadre de vie stimulant :

Détente au Foyer : un espace moderne (baby-foot, ping-pong) réservé aux étudiants de CPGE pour des soirées conviviales.  
Énergie & Sport : défoulez-vous chaque semaine au gymnase avec des séances de musculation ou d'escalade sur notre mur d'entraînement, encadrées par un enseignant d'EPS.



## La vie sur le campus **Les Eucalyptus**

### ❖ Les « Marraines Ingénierues » : Inspirer les futurs talents

Chaque année, notre lycée accueille une dizaine de marraines ingénierues pour des échanges privilégiés avec nos 110 lycéennes. Autour de tables rondes intimistes, ces professionnelles passionnées répondent à toutes leurs questions : parcours d'études, défis, accès aux postes à responsabilités...

**Un lien fort :** L'expérience transmise Ces témoignages sont d'autant plus précieux que cette année, quatre de ces marraines étaient d'anciennes élèves des Eucalyptus ! Une preuve concrète que l'excellence de nos formations ouvre toutes les portes.

À l'issue de cette demi-journée inspirante, nos jeunes filles repartent rassurées et motivées. Les carrières scientifiques et d'ingénierues, qui pouvaient sembler inaccessibles, deviennent soudainement des horizons concrets et passionnants.

### 🎯 Le Forum des Grandes Écoles

Votre futur prend forme ici ! Chaque année en décembre, le lycée organise une journée d'immersion totale pour aider nos étudiants de CPGE à dessiner leur avenir.

Matinée d'inspiration : Conférences scientifiques de haut niveau et témoignages de pros (pilotes, ingénieurs, architectes) pour découvrir la réalité du terrain.

Après-midi réseau : Un moment unique d'échange où plus de 50 grandes écoles de toute la France sont représentées par nos anciens élèves. Rien de tel que l'expérience de vos prédecesseurs pour choisir votre future école !

## Immersion aux Arts & Métiers



Un partenariat d'excellence ! Chaque année, nos étudiants de PTSI découvrent les coulisses du campus des Arts et Métiers d'Aix-en-Provence. Cette visite (physique ou virtuelle) est une étape clé pour se projeter dans l'une des plus prestigieuses écoles d'ingénieurs de France.

Partenaire de premier plan, l'ENSA d'Aix forme les leaders de demain dans des secteurs stratégiques : Aéronautique, Énergie et Numérique. Une opportunité unique pour nos élèves de comprendre comment leurs futurs acquis répondront aux défis technologiques des entreprises de pointe.



## Qui peut postuler ?

Tous les élèves de classe terminale générale ou technologie

## Quand postuler ?

De janvier à mars (dates exactes sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr))

## Comment postuler ?

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

*Pour maximiser vos chances, nous vous recommandons de faire un vœu avec internat et un vœu sans internat. Un partenariat est également mis en place avec le CROUS qui dispose d'une résidence à proximité.*

## Comment nous contacter ?

Lycée général et technologique Les Eucalyptus  
7 Avenue des Eucalyptus – 06200 NICE

Tél. 04 92 29 30 30  
Fax 04 92 29 30 90

[www.lycee-eucalyptus.fr](http://www.lycee-eucalyptus.fr)

## Nous trouver

