



## La filière PCSI-PSI\*

Créée en 1995, à la demande des grandes écoles, cette filière se caractérise par une réelle polyvalence qui s'appuie sur une formation à la fois théorique et expérimentale.

### Description de la filière PCSI-PSI

La classe de première année, nommée PCSI, débouche en deuxième année sur les deux filières suivantes :

- PSI et PSI\* (physique, sciences de l'ingénieur).
- PC et PC\* (physique, chimie).

À l'issue du premier semestre de PCSI, les élèves, après avis du conseil de classe, choisissent l'option PSI ou l'option PC (conduisant respectivement aux filières PSI/PSI\* et PC/PC\* en deuxième année).

### Conditions d'admission en 1<sup>ère</sup> année

- être titulaire d'un bac S ;
- avoir un bon dossier de Première et de Terminale en mathématiques, sciences physiques, langue vivante et français. L'examen des dossiers s'appuie non seulement sur les notes mais également sur les appréciations des professeurs.

### Objectifs de formation

La classe de PSI\* (physique, sciences de l'ingénieur) prépare aux concours d'entrée des grandes écoles, notamment :

- Concours Centrale-Supélec.
- Concours commun Mines-Ponts.
- Concours commun École Polytechnique-ENS Cachan.
- Concours E3A : ENSAM (Arts et Métier), ESTP, groupe Polytech, etc.
- • Concours des écoles militaires : École de l'Air, École Nationale de l'Aviation Civile, École Navale, St-Cyr.
- Concours Commun Polytechniques (CCP).

La classe de PSI\* propose, par rapport à la classe de PSI, un enseignement destiné aux étudiants qui désirent se présenter aux concours les plus sélectifs.

### Horaires hebdomadaires en PCSI et en PSI\*

PCSI		PSI *	
Maths	10 h	Maths	10 h
Informatique	2 h	Informatique	2 h***
Physique	8 h	Physique-Chimie	10 h
Chimie	4 h*	Sciences Industrielles	4 h
Sciences Industrielles	4 h	Français-Philosophie	2 h
Français-Philosophie	2 h	Langue vivante 1	2 h
Langue vivante 1	2 h	TIPE	2 h
TIPE	2 h**		

\* 2 h au deuxième semestre pour les étudiants choisissant l'option PSI

\*\* Au deuxième semestre uniquement \*\*\* Uniquement pendant 1 semestre soit 18 semaines

# RESULTATS DE LA CLASSE DE PSI\*

## - QUELQUES STATISTIQUES -

D'une manière générale, tous les étudiants sont admis dans une école d'ingénieurs à l'issue de deux ou trois années en CPGE. Parfois, certains d'entre eux optent pour une poursuite d'études hors Grandes Ecoles, par exemple à l'université.

A titre d'illustration, citons les résultats obtenus en **2016 et 2017**, sur (**59** étudiants sur deux promotions) :

Ecoles du **groupe Centrale** (Centrale Paris, Centrale Nantes, Centrale Marseille, Supélec) : **6**

Ecoles des **groupes Mines-Ponts et Telecom** (Mines de Nancy, Mines de Nantes, Mines de Saint-Etienne, Mines d'Alès, Télécom Bretagne, Télécom Strasbourg, Telecom SudParis, ENSIIE Evry) : **12**

Ecoles du groupe e3a (**Arts et Métiers**, ESTP, etc.) : **14**

Ecoles du groupe CCP : **8**

**Ecoles Normales Supérieures** : **2**

Autres écoles (Ecole Navale, EDHEC, ENAC, EIVP, etc.) : **8** Poursuite d'études hors Grandes Ecoles : **1**

De plus, **9** étudiants ont fait le choix de rester une année de plus en PSI\* dans le lycée pour obtenir une école plus en rapport avec leur projet (tous étaient admissibles, voire admis à des concours).

## LES ATOUTS DE NOTRE FILIERE PCSI-PSI\*

- L'internat mixte ouvert le week-end, les étudiants disposent de très bonnes conditions de travail (salles d'étude, un tableau par chambre, tisanerie, buanderie etc.).
- La possibilité pour les non-internes de rester travailler au lycée avec leurs camarades jusqu'à 23h le soir permettant ainsi le développement d'entraide entre les étudiants.
- Un accompagnement et un encadrement personnalisé pour aider les étudiants dans leur transition entre le pré-bac et post-bac, ainsi que dans leurs choix de spécialité :
  - Bilan à mi-semester en 1<sup>ère</sup> année
  - Entretiens individuels réguliers pour les étudiants
  - Accompagnement scolaire (soutien, méthodologie)

*LYCEE J-B SAY 11 Bis RUE D'AUTEUIL 75016 PARIS - Fax: 01 53 92 78 15*

**Notre messagerie** : [scolacpgejbs@jbsayparis.fr](mailto:scolacpgejbs@jbsayparis.fr)

**Notre site** : <http://lyc-jb-say.scola.ac-paris.fr>

**Pour une information plus générale et pour vous inscrire,**

**Consultez le site national [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)**