

CPGE - 2ème année
PSI* (Physique, Sciences de L'Ingénieur)

Mathematical symbols and diagrams visible in the banner include: $g, o, f, PSL_2(\mathbb{Z}), SL_2(\mathbb{R}), PSL_2(\mathbb{R}), h, h^2, q, p, X, Y, Z, A, B, C, D, E, F, a, h, q \cdot c$.

LYCÉE LA FAYETTE 21, boulevard Robert-Schuman, Tél. : 04 73 28 08 08
 Clermont-Ferrand 63000 <http://lycée-lafayette-clemont.fr>

FORMATION

La classe de PSI* se déroule en 1 an après une PCSI ou une MPSI. Cette classe préparatoire offre une approche transversale des mathématiques, de la physique, des sciences de l'ingénieur et de l'informatique au service de l'étude d'objets technologiques complexes.

À une trentaine d'heures d'enseignement par semaine s'ajoutent des interrogations orales, des devoirs surveillés et du travail personnel.

À l'issue des écrits des concours les étudiants débutent une préparation intensive aux oraux.

LES CONCOURS VISÉS EN PRÉPA PSI* (Ce sont les mêmes qu'en prépa PSI)

En fin de 1ère année : ENAC (pilote)

En fin de 2ème année :

- Concours X – ENS : École Polytechnique (X) et Écoles Normales Supérieures (ENS de Paris, Paris-Saclay et Rennes)
- Concours Mines – Ponts : École des Ponts Paris Tech, École des Mines de Saint-Etienne, ISAE-Supaéro, École Nationale des Travaux Publics de l'Etat, École Mines-Télécom, etc
- Concours Centrale – Supélec : Écoles Centrales, École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, École Navale, etc
- Concours Communs INP (CCINP) : Ce concours permet d'intégrer une trentaine d'écoles d'ingénieurs proposant une très grande variété de spécialités (mécanique, avionique, électronique, informatique, qualité, sécurité, environnement, ...). SIGMA Clermont (Chimie et mécanique avancée) ou l'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications) à Clermont-Ferrand, par exemple, recrutent sur ce concours.
- École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC)
- Écoles militaires : École de l'Air, Saint-Cyr
- Concours E3A-Polytech : de très nombreuses écoles offrent des places dont Polytech Clermont
- Concours spécifiques pour devenir statisticien ou actuair

Les étudiants peuvent également poursuivre des études universitaires en entrant en L3 (convention avec l'université).

CONTACT

Pour la filière PCSI - PSI*: pcsi.lafayette@gmail.com

