



JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Le Cours Préparatoire
aux Grandes Ecoles
(CUPGE)



Le Coursus Universitaire Préparatoire

Objectifs de la formation

- donner aux étudiants une solide formation de base en mathématiques et en sciences.
- préparer les étudiants aux concours pour intégrer une école d'ingénieurs.

Dispositifs pédagogiques spécifiques

- accompagnement et suivi individualisé de l'étudiant,
- devoirs sur table,
- interrogations orales (khôlles),
- effectifs: amphi 150, travaux dirigés 30.

Cursus sélectif intégré dans la licence de mathématiques

- passerelles naturelles vers d'autres licences : informatique, physique, mécanique, génie civil, génie des procédés,...



Deux Coursus

- **Cursus PeiP** : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech
- **Cursus CUPGE** : cursus préparatoire aux concours nationaux d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs

Le Parcours des Écoles d'Ingénieurs Polytech (PeiP)

Admission en L1

- Recrutement national via le concours commun Geipi Polytech

<http://www.geipi-polytech.org>

Inscription sur Parcours'Sup

<http://www.parcoursup.fr>

Capacité d'accueil : 120 places pour la rentrée 2025.

Poursuite d'études dans le réseau Polytech

- Admission de droit (en cas de validation des deux années) en cycle ingénieur dans l'une des 14 écoles du réseau Polytech ;
- Affectation dans une spécialité en fonction des vœux de l'étudiant, de son classement et des places disponibles dans les spécialités.

Admission en L1

- Admission sur dossier à l'entrée du L1
- Inscription sur Parcours'Sup

<http://www.parcoursup.fr>

type de formation : Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles.

- Passerelles entre le CUPGE et les licences classiques.
- Admission en L2 sur dossier possible (en fonction des places disponibles).

Capacité d'accueil : 30 places pour la rentrée 2025.

Préparation aux concours

- Préparation aux **seconds concours** option **mathématiques** des grandes écoles
- réservés aux étudiants ayant validé 4 semestres de licence.

Concours possibles en L2

Concours sur dossier

- INP Grenoble (ENSIMAG, ENSE3, PHELMA...)
- INSA
- Polytech
- Concours Avenir+
- Concours ENI
- UTC, UTT, Seatech
- Écoles privées (ECAM, CPE)
- École des Mines de Nancy (partenariat)

Concours en L2

- Concours Pass'Ingénieur
- CEAS (6 écoles d'actuariat et de statistique: ISFA,...)
- École Normale Supérieure de Lyon

Poursuite en L3 de mathématiques automatique

Poursuite possible aussi en L3 de physique, mécanique ou génie.

Concours en L3

- Concours GEI (Arts & Métiers ParisTech, Chimie ParisTech, École des Mines de Nancy, École des Mines de Saint-Etienne, École des Ponts ParisTech, École Polytechnique, ENSAE ParisTech, ENSTA ParisTech, ESPCI ParisTech, Institut d'Optique Graduate School, ISAE-Supaéro, MINES ParisTech, TELECOM Bretagne, TELECOM ParisTech)
- Concours CASTing (Écoles Centrales de Lille, Lyon, Marseille, Nantes)
- Centrale Supélec
- Concours commun de 3 Écoles des Mines (Mines d'Alès, Albi, Lille)

Organisation pédagogique

Enseignement semestriel

quatre semestres pédagogiques (S1, S2, S3, S4)

- redoublement impossible (sauf cas exceptionnels).

5 unités d'enseignement (UE) par semestre

- 4 UE disciplinaires :
 - mathématiques, informatique, physique, chimie, mécanique,
- une transversale :
 - anglais, français, culture numérique, PEL (Projet de l'Etudiant), E.P.S., ...

6 crédits ects (european credit transfert system) par UE.

Aménagement sur 3 ans possible pour les sportifs ou artistes de haut niveau

Organisation pédagogique (PeiP)

| | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| S1 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Physique/Chimie 6 ects | Informatique 6 ecst | Transversale 6 ects |
| S2 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Option (Physique/Méca ou Informatique) 6 ects | Mécanique 6 ects | Transversale 6 ects |
| S3 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Option 6 ects | Option 6 ects | Transversale 6 ects |
| S4 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Option 6 ects | Option 6 ects | Transversale 6 ects |

Organisation pédagogique (Cupge)

| | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| S1 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Physique/Chimie 6 ects | Informatique 6 ecst | Transversale 6 ects |
| S2 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Physique/Chimie 6 ects | Mécanique 6 ects | Transversale 6 ects |
| S3 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Physique 6 ects | Mécanique 6 ects | Transversale 6 ects |
| S4 | Algèbre 6 ects | Analyse 6 ects | Physique 6 ects | Physique 6 ects | Transversale 6 ects |

Emploi du temps

| | S38(20/09/21) 20/09-26/09 | | | | | |
|--------|--|---|---|---|--|--|
| | Lundi 20/09/2021 | Mardi 21/09/2021 | Mercredi 22/09/2021 | Jeudi 23/09/2021 | Vendredi 24/09/2021 | |
| 08h00- | | | | | | |
| 08h30- | | **Anglais PM11 (Gr. 2) 08h00 - 09h30 Berthollet 211 P1-C P2-C | **Anglais PM11 (Gr. 1) 08h00 - 09h30 Berthollet 126 P1-A P1-B | **Français PM11 (Gr. 2) 08h00 - 09h30 Berthollet 203 P1-C P2-C | Algorithmique programmation impérative, initiation (5) 08h00 - 11h15 Nautibus TP11 Nautibus TP13 (réservée Nautibus) B P1 | |
| 09h00- | | | | | | |
| 09h30- | | | | | | |
| 10h00- | | **Français PM11 (Gr. 1) 09h45 - 11h15 Thémis 59 (1er étage) P1-A P1-B | | | | |
| 10h30- | | | | | | |
| 11h00- | **Fondamentaux des mathématiques 1 (P1-ueq1) 09h45 - 12h00 Darwin D 109 P1 | | | | Fondamentaux des mathématiques 1 (P1-ueq1) 09h45 - 12h00 Darwin D 109 P1 | |
| 11h30- | | | | | | |
| 12h00- | | | **Fondamentaux des mathématiques 1 (CP-ueq1) 11h30 - 13h00 Amph 1 Déambu Double-Coursus MP L1 Coursus prépa CCP 1A L1 Coursus prépa PeP 1A | Algorithmique programmation impérative, initiation (5) 11h30 - 13h00 Nautibus C3 B P1 | | |
| 12h30- | | | | | | |
| 13h00- | | | | | | |
| 13h30- | | | | | | |
| 14h00- | | Sciences de la matière pour Maths-info 14h00 - 15h30 Amph 1 Déambu P5 C1 C2 C3 C4 | **Fondamentaux des mathématiques 1 (CP-ueq1) 14h00 - 15h30 Amph 1 Déambu Double-Coursus MP L1 Coursus prépa CCP 1A L1 Coursus prépa PeP 1A | | Algorithmique programmation impérative, initiation (5) 14h00 - 15h30 Amph DEPERET A B C D E | |
| 14h30- | Sciences de la matière pour Maths-info - Physique 14h00 - 15h30 Darwin D 81 P1 | | | | | |
| 15h00- | | | | | | |
| 15h30- | | | | | | |
| 16h00- | | Sciences de la matière pour Maths-info 15h45 - 17h15 Amph 1 Déambu P5 C1 C2 C3 C4 | **Fondamentaux des mathématiques 1 (CP-ueq1) 15h45 - 17h15 Amph 1 Déambu Double-Coursus MP L1 Coursus prépa CCP 1A L1 Coursus prépa PeP 1A | | Algorithmique programmation impérative, initiation (5) Sou 15h45 - 17h15 Amph DEPERET A C B P1 P2 | |
| 16h30- | Sciences de la matière pour Maths-info - Physique 15h45 - 17h15 Darwin D 81 P1 | | | | | |
| 17h00- | | | | | | |
| 17h30- | **Colles (S1 - lundi) 17h30 - 20h00 Darwin D 71 Thémis 54 (RDC) Darwin D 90 Thémis 55 (RDC) Thémis 63 (1er étage) Darwin D 83 Darwin D 82 Darwin D 78 L1 Coursus prépa CCP 1A L1 Coursus prépa PeP 1A | **Colles (S1 - mardi) 17h30 - 20h00 Darwin D 84 Darwin D 78 Darwin D 82 Darwin D 80 Berthollet 126 Berthollet 202 Berthollet 206 Darwin D 83 L1 Coursus prépa CCP 1A L1 Coursus prépa PeP 1A | | | | |
| 18h00- | | | | | | |
| 18h30- | | | | | | |
| 19h00- | | | | | | |
| 19h30- | | | | | | |

Devenir des étudiants CUPGE

Promo 2024

Institut d'Optique Paristech

UTC (en informatique)

Institut Mines Télécom

ENSI Poitiers (Génie d'eau et Génie civil)

2 Mines de Nancy (via partenariat)

L3 mécanique

L3 physique

L3 maths pour l'enseignement (objectif CAPES)

2 L3 maths et applications

6 L3 maths et applications (pour concours L3)

L3 physique parcours ingénierie physique

2 Phelma

1 redoublement en L2 maths-info

1 réorientation en début de l'année (école militaire)

1 abandon

Devenir des étudiants CUPGE

Promo 2023

4 Polytech Lyon (1 maths applis, 1 matériaux, 2 mécanique)

Polytech Marseille

2 Ensimag

INSA de Lyon

Mines de Nancy (via partenariat)

2 L3 maths et applications (pour concours L3)

L3 physique parcours ingénierie physique

Promo 2022

ISFA via le concours CEAS

2 INSA (1 Toulouse en maths, 1 Lyon en info)

Mines Nancy (via partenariat)

Polytechnique Montréal en génie informatique

3 L3 maths

4 L3 physique



Devenir des étudiants CUPGE

Promo 2021

ISFA via le concours CEAS

3 Pass'ingénieur (1 ENSEA, 1 Seatech Toulon, 1 ENSI Poitiers)

ESILV Paris via Avenir+

Magistère L3 maths ENS de Lyon

3 INP Grenoble (2 ENSIMAG, 1 PHELMA)

ENSM de Marseille

2 Polytech (1 Lyon matériaux, 1 Annecy génie mécanique)

2 ECAM

8 L3 (5 maths, 2 maths-info, 1 physique)

Promo 2020

2 Polytech (1 Lyon maths applis, 1 Marseille génie civil)

ISFA via le concours CEAS

1 Ense 3 (Grenoble)

5 L3 maths (dont un admis en 2021 à Centrale Supélec via le concours GEI)

1 L3 maths pour l'enseignement

2 L3 physique

1 L3 mécanique

Contacts

Fabienne Oudin-Dardun (PeiP), fabienne.oudin@univ-lyon1.fr

Bâtiment Polytech Lyon, 2ème étage

Frank Wagner (CUPGE première année), cupge@math.univ-lyon1.fr

Bâtiment Braconnier, 1er étage

Gaëlle Dejou} (CUPGE deuxième année), dejou@math.univ-lyon1.fr

Bâtiment Braconnier, 2ème étage

Scolarité des cursus préparatoires

Bâtiment Braconnier, rez-de-chaussée

Tél : **04.72.44.85.53**

Mél : scolarite.mathematiques@univ-lyon1.fr

Licence de mathématiques (avec un lien pour ces transparents)

<https://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php?id=prepa>

RETROUVEZ-NOUS !



Portail Lycéens

de Lyon 1!

lyceens.univ-lyon1.fr



- ✓ Toute la documentation
- ✓ Les événements liés à l'orientation
- ✓ Le détail de nos formations
- ✓ Notre actualité