

Les cursus préparatoires sont des formations de deux ans qui permettent d'intégrer une école d'ingénieurs. Avec les cursus préparatoires à l'université, vous validez en même temps les deux premières années de la licence. Des réorientations vers des licences scientifiques sont donc possibles tout au long du parcours.

### Dispositifs pédagogiques particuliers

- Un accompagnement individuel de l'étudiant ;
- Des interrogations orales régulières ;
- Des devoirs pour se préparer aux concours.

### Poursuites d'études

- Écoles d'ingénieurs ;
- Troisième année de licences scientifiques (mathématiques, mécanique, physique, informatique).

## LICENCE DE MATHÉMATIQUES

CURSUS  
UNIVERSITAIRES  
PRÉPARATOIRES

### SITE D'ENSEIGNEMENT

Campus LyonTech La Doua (Villeurbanne)

### SITES INTERNET

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/mention5-/mathematiques.html>  
<http://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php?id=accueil>

### CONTACTS

Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles :  
**cupge@univ-lyon1.fr**

Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech :  
**admission@polytech-lyon.fr**

**Université Claude Bernard - Lyon 1**  
**Faculté des Sciences et Technologies**



Avec le soutien du Labex MILYON  
Investissements d'Avenir



## CYCLE UNIVERSITAIRE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

### ACCÈS

- Admission en 1<sup>ère</sup> année sur dossier.
- Candidature sur Admission post-bac : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr) (choisir CUPGE Lyon I).
- Capacité d'accueil : 30 places.

### OBJECTIF

Ce cursus constitue une préparation à l'option mathématiques du concours national d'admission dans les écoles d'ingénieurs réservé aux étudiants en licence scientifique (groupe concours communs polytechniques).

Les étudiants peuvent présenter d'autres concours d'admission, par exemple le second concours de l'ENS Lyon ou de nombreuses écoles sur dossier (ENSIMAG, SupElec, INSA, réseau Polytech, etc.).

Les concours universitaires des écoles Centrales, des Mines, de Polytechnique sont accessibles après une L3.

### LICENCE 1

#### SEMESTRE 1

- > MATHÉMATIQUES (10h\*)
- > INFORMATIQUE (5h)
- > PHYSIQUE - CHIMIE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

#### SEMESTRE 2

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > MÉCANIQUE (5h)
- > PHYSIQUE - CHIMIE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

### LICENCE 2

#### SEMESTRE 3

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > MÉCANIQUE (5h)
- > ÉLECTROMAGNÉTISME (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

#### SEMESTRE 4

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > PHYSIQUE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

(\*) NOMBRE D'HEURES APPROXIMATIF PAR SEMAINE

## CURSUS PRÉPARATOIRE AUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS DU RÉSEAU POLYTECH

### ACCÈS

- Recrutement national via le concours commun Geipi Polytech : [www.geipi-polytech.org](http://www.geipi-polytech.org).
- Candidature sur Admission post-bac : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr).
- Capacité d'accueil : 90 places.

### OBJECTIF

Ce cursus préparatoire d'une durée de 2 ans permet d'accéder directement à l'une des spécialités d'ingénieur du réseau Polytech.

### LICENCE 1

#### SEMESTRE 1

- > MATHÉMATIQUES (10h\*)
- > INFORMATIQUE (5h)
- > PHYSIQUE - CHIMIE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

#### SEMESTRE 2

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > INFORMATIQUE (10h)
- OU
- > MÉCANIQUE (5h)
- > PHYSIQUE - CHIMIE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

### LICENCE 2

#### SEMESTRE 3

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > MÉCANIQUE (5h)
- > ÉLECTROMAGNÉTISME (5h)
- OU
- > ÉLECTRONIQUE (5h)
- > INFORMATIQUE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

#### SEMESTRE 4

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > PHYSIQUE (10h)
- OU
- > INFORMATIQUE (10h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

(\*) NOMBRE D'HEURES APPROXIMATIF PAR SEMAINE

## CURSUS PRÉPARATOIRE AUX ÉCOLES D'INGÉNIEURS DU RÉSEAU POLYTECH POST-PACES

### ACCÈS

- Sur dossier et entretien pour les étudiants ayant validé 60 ECTS de PACES.
- Capacité d'accueil : 24 places

### OBJECTIF

Ce cursus préparatoire permet une réorientation des étudiants reçus-collés de la Première Année Commune aux Études de Santé (PACES) en deuxième année de cursus préparatoire des écoles d'ingénieurs du réseau Polytech.

### LICENCE 2

#### SEMESTRE 3

- > MATHÉMATIQUES (10h\*)
- > PHYSIQUE - MÉCANIQUE (5h)
- > ÉLECTROMAGNÉTISME (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

#### SEMESTRE 4

- > MATHÉMATIQUES (10h)
- > PHYSIQUE (5h)
- > INFORMATIQUE (5h)
- > ANGLAIS, FRANÇAIS, SPORT, ETC. (5h)

(\*) NOMBRE D'HEURES APPROXIMATIF PAR SEMAINE