

# CPGE Classes préparatoires aux grandes écoles

2011  
2012

LYCÉES PUBLICS  
ACADÉMIE DE LYON



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



# les classes prépa

Exigeantes, les classes prépa (dites « CPGE ») sont la principale voie d'accès aux grandes écoles.

## S'inscrire en CPGE

>> Il faut obligatoirement passer par la procédure informatique sur : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

On trouve sur ce site tous les détails sur les démarches à accomplir pour s'inscrire en CPGE. Le site présente également le calendrier complet de la procédure.

>> Attention, la première étape de cette procédure (saisie sur internet) a lieu du **20 janvier au 20 mars 2012**.

>> Des informations complémentaires sont régulièrement mises en ligne sur les sites des établissements d'accueil.

## A Savoir

- Les concours des écoles d'ingénieurs, des écoles vétérinaires et des écoles normales supérieures prévoient des quotas par filières, ce qui laisse sa chance à tout profil d'élève (bachelier général comme bachelier technologique).
- Il ne faut pas confondre les « cycles préparatoires communs » avec les « classes prépas ». Destinés à certaines écoles d'ingénieurs, les premiers ne permettent pas de se présenter aux autres concours d'entrée :
  - le cycle préparatoire intégré (CPI) mène ainsi à certaines écoles de chimie ;
  - le cycle préparatoire polytechnique (CPP) ouvre l'accès aux écoles Polytech.

## ➤ Où et comment ?

Les prépas se déroulent sur **2 ans** au sein des lycées et de quelques écoles et universités.

- La formation alterne **cours théoriques** et **exercices pratiques**, devoirs sur table et khôlles (interrogations orales).
- On distingue **trois filières** : les prépas littéraires et artistiques ; les prépas scientifiques et technologiques ; les prépas économiques. Elles mènent, selon la filière, aux écoles normales supérieures (ENS), aux écoles d'ingénieurs ou écoles vétérinaires, aux écoles de commerce, aux grandes écoles militaires... Accessibles sur concours, ces écoles requièrent un **très bon niveau général**, de grandes **capacités de travail** et une **solide motivation**.

## ➤ Accès

Admission sur **dossier scolaire** (et travaux personnels en prépa artistique). Sont examinées les **notes** de première et du 1<sup>er</sup> ou des deux 1<sup>er</sup> trimestres de terminale, les **appréciations** des enseignants et la **motivation** du candidat.

- Les prépas ne sont pas réservées aux « têtes de classe ». L'important est d'avoir un **profil équilibré** entre toutes les disciplines et d'être **régulier** dans ses efforts.
- Les CPGE ne concernent pas seulement les **bacheliers généraux (S, ES ou L)**, même s'ils y sont majoritaires. L'option technologique des prépas économiques et commerciales est ainsi réservée aux **bacheliers STG** ; les prépas TSI, TB et TPC sont réservées, selon les cas, aux **bacheliers STI, STL ou STAV**.
- Il existe aussi des **prépas en 1 an post-bac + 2**. Destinées aux titulaires d'un BTS ou d'un DUT industriel, les **prépas ATS** mènent aux écoles d'ingénieurs. Les prépas post-BTSA/BTS/DUT de biologie ouvrent principalement aux écoles d'agronomie et aux écoles vétérinaires.

## ➤ Rythme de travail

Concours oblige, le rythme est très soutenu. **Bien s'organiser** est essentiel afin de pouvoir fournir un **effort régulier** sur 2 années.

## ➤ Au programme

Les cours sont adaptés aux exigences des **concours préparés**. Pluridisciplinaires, ces classes accordent une large place à la culture générale et aux langues étrangères.

### En prépas littéraires

- Les **prépas ENS lettres** proposent des cours de philo, français, histoire, géographie, LVE, langues et cultures de l'Antiquité, EPS, et des options (grec, latin, langue, géographie, arts...). La 1<sup>re</sup> année est commune aux prépas Ulm et Lyon. Le choix de l'ENS se fait en 2<sup>e</sup> année.
- Les **prépas ENS lettres et sciences sociales** prévoient français, philosophie, histoire, LVE, maths, sciences sociales, EPS, et des options (grec, latin, sciences sociales, LVE, géographie...).

- Les **prépas St-Cyr lettres** ont un programme similaire aux prépas ENS lettres, le sport en plus.

- La **prépa Chartes** associe français, latin, histoire (médiévale, moderne, contemporaine), LVE, EPS et, en option, grec ou LVE.

### En prépa artistique

- La **prépa artistique ENS Cachan** combine création industrielle, arts graphiques, design de communication, histoire et philosophie de l'art, LVE.

### En prépas scientifiques et technologiques

- Les **prépas scientifiques** accueillent les bacheliers S soit en 1<sup>re</sup> année dans trois voies : MPSI, PCSI, PTSI, qui débouchent en 2<sup>e</sup> année sur quatre voies : MP, PC, PSI, PT ; soit en 2 ans telle la voie BCPST.
  - En **MP**, les maths et la physique sont les disciplines reines, sans oublier la chimie et les sciences industrielles ou l'informatique.
  - En **PC**, la physique et la chimie dominent avec une approche expérimentale. Les maths y sont moins abstraites qu'en MP.
  - En **PSI**, les mathématiques, la physique, la chimie, la mécanique et l'automatique concourent à l'étude d'objets technologiques complexes.
  - En **PT**, sont prévus l'analyse des systèmes automatisés, des cours de math-physique et des TP en technologie industrielle.
  - En **BCPST**, la formation aborde les sciences du vivant et géosciences, les sciences physiques et les maths.

● D'autres prépas scientifiques sont réservées aux bacheliers technologiques.

- La voie **TSI**, réservée aux bacheliers STI industriels et STL spécialité physique, associe maths, physique, chimie, sciences industrielles.

- La voie **TB**, réservée aux STL spécialité biologie et STAV, aborde les maths-physique, les sciences du vivant, les géosciences, les technologies biochimiques et biologiques.

- La voie **TPC**, réservée aux STL spécialité chimie (voire physique), privilégie maths, physique-chimie, technologies physique et chimique.

### En prépas économiques

● Les **prépas économiques et commerciales** accordent une large place à la culture générale, aux sciences humaines et aux langues étrangères, en proposant un programme spécifique au profil des élèves accueillis.

- L'**option scientifique (ECS)**, destinée aux bacheliers S, privilégie les maths.

- L'**option économique (ECE)**, ouverte aux bacheliers ES et L (profil maths), associe économie et mathématiques.

- L'**option technologique (ECT)**, réservée aux STG, s'appuie sur l'économie, le droit et la gestion, avec mise à niveau en culture générale.

● Les **prépas économiques ENS Cachan** proposent deux voies : l'une met l'accent sur le droit (concours économie, droit et gestion), l'autre sur l'économie (concours économie, méthodes quantitatives et gestion). S'y ajoutent des options en maths ou économie. Y sont admis les bacheliers L, ES, S. Quelques sections accueillent les STG.

### ► Validation des études

Le passage de 1<sup>re</sup> en 2<sup>e</sup> année est conditionné par les résultats et l'avis des professeurs. Le redoublement n'est pas prévu.

● Le **contrôle continu** permet à chacun de faire régulièrement le point sur ses acquis et ses progrès. Le **niveau étant élevé**, les notes sont souvent plus faibles qu'en terminale. Il ne faut pas se décourager.

● **Inscrites dans le LMD**, les CPGE permettent d'obtenir des crédits ECTS (120 au maximum à l'issue des 2 ans).



2 rue Sœur Bouvier - 69005 Lyon - Tél. 04 78 25 46 30

Directeur de la publication : Pascal Charvet - Janvier 2012

Reproduction même partielle interdite sans accord préalable de l'ONISEP.

### ► Poursuite d'études

Les CPGE sont la principale voie d'accès aux **grandes écoles**. Avec des taux de réussite différents selon les filières.

● A l'issue des prépas littéraires, les débouchés sont plus importants qu'on ne le croit. Si, du fait d'un nombre de places limité, 1 étudiant sur 10 intègre une grande école, il existe d'autres débouchés : en écoles et en instituts (IEP, écoles de commerce, de journalisme...) ainsi qu'à l'université.

● 80 % des étudiants de **prépas scientifiques et technologiques** intègrent une école d'ingénieurs au terme des 2 ou 3 années. Environ 16 000 places sont ouvertes. Là aussi, ne pas se limiter aux plus connues : X, Ponts, Mines... Quelques uns entrent dans une ENS ou dans une école vétérinaire.

● À l'issue des **prépas économiques**, 87 % des étudiants intègrent une école de commerce. Près de 8 000 places sont ouvertes. Là aussi, ne pas se limiter aux plus connues : HEC, ESCP-EAP, ESSEC, EM Lyon...

● En cas d'échec aux concours, les élèves peuvent refaire leur 2<sup>e</sup> année de prépa, avec l'accord préalable du conseil de classe, ou bien se réorienter. Pour faciliter les poursuites d'études à l'université, des conventions existent entre lycées et établissements d'enseignement supérieur.

● La plupart des écoles d'ingénieurs ou de commerce recrutent hors prépas : à bac + 2, + 3 ou + 4. On parle d'« admissions parallèles ».

### LEXIQUE

**ATS** : adaptation technicien, supérieur

**BCPST** : biologie, chimie, physique et sciences de la Terre

**CPGE** : classe préparatoire aux grandes écoles

**Khôlle** : interrogation orale

**MP** : maths-physique

**MPSI** : mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur

**PC** : physique-chimie

**PCSI** : physique, chimie et sciences de l'ingénieur

**PSI** : physique et sciences de l'ingénieur

**PT** : physique et technologie

**PTSI** : physique, technologie et sciences de l'ingénieur

**TB** : technologie, biologie

**TPC** : technologie et physique-chimie

**TSI** : technologie et sciences industrielles

### INFO +

#### Après les prépas, les grandes écoles

• Les **écoles d'ingénieurs** recrutent à l'issue des prépas scientifiques post-bac : MP, PC, PT, PSI, TSI et TPC, ou post-bac + 2 : ATS et post BTS / BTS / DUT. Les écoles à dominante « technologique » offrent un plus grand nombre de places aux élèves de PT et TSI. Celles de chimie admettent les sortants de TPC ; celles de géologie-environnement, ceux de prépas BCPST.

• Les **écoles d'agronomie** et les **écoles vétérinaires** recrutent sur prépas scientifiques BCPST et TB ou post-bac + 2 : ATS et post BTS / BTS / DUT.

• Les **écoles de commerce** forment aux métiers de la gestion, du management, du marketing, de la finance. Elles recrutent à l'issue des prépas économiques et commerciales, mais aussi après les prépas littéraires via l'option lettres et sciences humaines des concours.

• Les **instituts d'études politiques** sont accessibles sur épreuves et entretien, notamment après une classe prépa sauf l'IEP de Paris.

• Les **écoles normales supérieures** d'Ulm, de Lyon et de Cachan préparent aux métiers de l'enseignement et de la recherche. Toutes les filières sont concernées, d'où un accès post-prépas scientifiques, littéraires, artistiques ou bien économiques.

• L'**École des chartes** forme des archivistes-paléographes. On y accède après une prépa Chartes ou une prépa lettres ENS Ulm.

• L'**École Saint-Cyr** prépare aux carrières d'officier dans l'armée de terre. Accès post-prépas St-Cyr lettres, sciences (MP, PC et PSI) et économiques (option économique). Les **autres grandes écoles militaires (Air, Navale, Polytechnique, Ensietia)** recrutent sur prépas scientifiques.

*Ces grandes écoles proposent des formations en 3 ans, sauf les ENS (4 ans), les IEP et les ENV (5 ans). Elles proposent d'autres accès (admissions parallèles).*

## Littéraires

### PRÉPA lettres

>> Les options de 2<sup>e</sup> année sont mentionnées pour chaque établissement

42 **St-Étienne** • Lycée Claude Fauriel  
ENS Lyon : options lettres modernes, philosophie, histoire-géographie, anglais.

69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée du Parc  
ENS Lyon : options lettres modernes, anglais, espagnol, histoire des arts, histoire-géographie, philosophie, russe.  
ENS Ulm : options lettres classiques, lettres modernes, philosophie, histoire des arts, histoire, allemand, anglais, espagnol.  
Une option histoire des arts est proposée dès la 1<sup>re</sup> année.

69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée Edouard Herriot  
ENS Lyon : options lettres classiques, lettres modernes, histoire-géographie, allemand, anglais, italien, théâtre.  
ENS Ulm : options lettres classiques, lettres modernes, théâtre.  
L'option théâtre est proposée dès la 1<sup>re</sup> année.  
Préparation à la section B de l'École nationale des Chartes.

### PRÉPA lettres et sciences sociales

69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée du Parc

## Artistiques

### PRÉPA artistique ENS Cachan section "design"

69 **Lyon 1<sup>er</sup>** • Lycée La Martinière Diderot  
site Terreaux

## Économiques et commerciales

### PRÉPA option économique

01 **Bourg-en-Bresse** • Lycée Edgar Quinet  
42 **St-Étienne** • Lycée Claude Fauriel  
69 **Lyon 2<sup>e</sup>** • Lycée Ampère  
69 **Lyon 5<sup>e</sup>** • Lycée de Saint-Just

### PRÉPA option scientifique

42 **St-Étienne** • Lycée Claude Fauriel  
69 **Lyon 2<sup>e</sup>** • Lycée Ampère  
69 **Lyon 5<sup>e</sup>** • Lycée de Saint-Just  
69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée du Parc

### PRÉPA option technologie

69 **Lyon 9<sup>e</sup>** • Lycée La Martinière Duchère  
69 **St-Priest** • Lycée Condorcet  
69 **Villefranche** • Lycée Claude Bernard

### PRÉPA économiques ENS Cachan

69 **Lyon 2<sup>e</sup>** • Lycée Juliette Récamier  
ENS Cachan option D1 : économie, droit et gestion  
ENS Cachan option D2 : économie, méthodes quantitatives et gestion.  
La formation est dispensée conjointement par le lycée Récamier et l'université Lyon 2.  
Les élèves préparent de manière complémentaire les concours d'entrée aux grandes écoles et les deux premières années de licence en Droit (pour l'option D1) ou en Sciences économiques de gestion (pour l'option D2).

## Scientifiques et technologiques

### PRÉPA scientifiques MPSI, PCSI, PTSI

>> Les classes proposées en 2<sup>e</sup> année sont mentionnées pour chaque établissement

01 **Bourg-en-Bresse** • Lycée Lalande  
MPSI, PCSI puis MP, PC.  
42 **St-Étienne** • Lycée Claude Fauriel  
MPSI (option informatique), PCSI ; puis MP, MP\* (option informatique), PC, PC\*.  
42 **St-Étienne** • Lycée Etienne Mimard  
PTSI ; puis, PT, PSI  
69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée du Parc  
MPSI (option informatique), PCSI ; puis, MP, MP\* (option informatique), PC, PC\*, PSI\*  
69 **Lyon 8<sup>e</sup>** • Lycée La Martinière-Monplaisir  
MPSI (option informatique), PCSI, PT, PSI, PCSI spécifique pour bac S spécialité sciences de l'ingénieur ; puis, MP, MP\* (option informatique), PC, PC\*, PT, PT\*, PSI, PSI\*  
69 **Lyon 9<sup>e</sup>** • Lycée Jean Perrin  
MPSI, PCSI ; puis, MP, PC, PSI

### PRÉPA BCPST

42 **St-Étienne** • Lycée Claude Fauriel  
69 **Lyon 6<sup>e</sup>** • Lycée du Parc  
69 **Lyon 8<sup>e</sup>** • Lycée La Martinière-Monplaisir

### PRÉPA TB

69 **Lyon 9<sup>e</sup>** • Lycée La Martinière Duchère

### PRÉPA TSI

42 **St-Étienne** • Lycée Etienne Mimard  
69 **Lyon 5<sup>e</sup>** • Lycée Edouard Branly

### PRÉPA ATS

69 **Lyon 1<sup>er</sup>** • Lycée La Martinière Diderot  
site Terreaux  
69 **Lyon 5<sup>e</sup>** • Lycée Edouard Branly  
69 **Lyon 9<sup>e</sup>** • Lycée La Martinière Duchère  
ENS Cachan option D1 : économie, droit et gestion  
ENS Cachan option D2 : économie, méthodes quantitatives et gestion.  
Formation en 1 an après un BTS, un DUT.

## carnet d'adresses

### Ain

**Lycée Edgar Quinet**  
5 avenue Jean-Marie Verne  
01011 BOURG-EN-BRESSE  
Cedex  
Tél. 04 74 21 24 65  
<http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-01/equinet/>  
Internat Filles  
**Lycée Lalande**  
16 rue du Lycée - BP 301  
01011 BOURG-EN-BRESSE  
Cedex  
Tél. 04 74 23 63 55  
[www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-01/lalande/](http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-01/lalande/)  
Internat Garçons Filles

### Loire

**Lycée Claude Fauriel**  
28 avenue de la Libération  
BP 506  
42007 SAINT-ÉTIENNE Cedex  
01  
Tél. 04 77 43 12 00  
[www.fauriel.org/](http://www.fauriel.org/)  
Internat Garçons Filles  
**Lycée Etienne Mimard**  
32 rue Etienne Mimard  
42021 SAINT-ÉTIENNE Cedex  
01  
Tél. 04 77 49 59 20  
[www.mimard.org](http://www.mimard.org)  
Internat Garçons Filles

### Rhône

**Lycée La Martinière Diderot**  
site Terreaux  
18 place Gabriel Rambaud  
69283 LYON Cedex 01  
Tél. 04 78 28 06 81  
[www.lamartinierediderot.fr](http://www.lamartinierediderot.fr)  
**Lycée Ampère**  
31 rue de la Bourse  
69289 LYON Cedex 02  
Tél. 04 72 10 12 12  
[www.lyceeampere-lyon.fr/](http://www.lyceeampere-lyon.fr/)  
**Lycée Juliette Récamier**  
57 rue de la Charité  
69287 LYON Cedex 02  
Tél. 04 72 41 65 30  
[www.lyceejulietterecamier.fr/](http://www.lyceejulietterecamier.fr/)  
**Lycée de Saint-Just**  
21 rue des Farges  
69321 LYON Cedex 05  
Tél. 04 37 41 30 30  
<http://ebsaintjust.free.fr/index2.html>

**Lycée Edouard Branly**  
25 rue de Tourvielle  
69322 LYON Cedex 05  
Tél. 04 72 16 70 00  
[www.lyceebbranly.com](http://www.lyceebbranly.com)  
Internat Garçons Filles  
**Lycée du Parc**  
1 boulevard Anatole France  
69458 LYON Cedex 06  
Tél. 04 37 51 15 51  
<http://lyceeduparc.fr>  
Internat Garçons Filles  
**Lycée Edouard Herriot**  
6 place Edgar Quinet  
69455 LYON Cedex 06  
Tél. 04 72 83 09 60  
[www2.ac-lyon.fr/lyc69/herriot/](http://www2.ac-lyon.fr/lyc69/herriot/)  
**Lycée La Martinière Monplaisir**  
41 rue Antoine Lumière  
69372 LYON Cedex 08  
Tél. 04 78 78 31 00  
[www.lamartinieremonplaisir.org/](http://www.lamartinieremonplaisir.org/)  
Internat Garçons Filles

**Lycée Jean Perrin**  
48 rue Pierre Baizet CP 415  
69338 LYON Cedex 09  
Tél. 04 72 53 23 00  
[www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/lyjperrin/](http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/lyjperrin/)  
Internat Garçons Filles  
**Lycée la Martinière Duchère**  
300 av. Andreï Sakharov CP 417  
69338 LYON Cedex 09  
Tél. 04 72 17 29 50  
[www.martiniereduchere.fr/](http://www.martiniereduchere.fr/)  
Internat Garçons Filles  
**Lycée Condorcet**  
29 rue E. Rostand BP 261  
69802 ST-PRIEST Cedex  
Tél. 04 72 23 15 15  
[www2.ac-lyon.fr/lyc69/condorcet/](http://www2.ac-lyon.fr/lyc69/condorcet/)  
**Lycée Claude Bernard**  
234 rue Philippe Héron BP 475  
69665 VILLEFRANCHE Cedex  
Tél. 04 74 02 72 72  
[www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/bernard/](http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/bernard/)  
Internat Garçons Filles