



onisep

# Les classes prépa

Rentrée  
2016

Les classes prépa littéraires

Les classes prépa économiques et commerciales

Les classes prépa scientifiques

Les bacs admis

Les enseignements

Les écoles accessibles

Les concours communs

Les adresses en Auvergne



# Les classes préparatoires aux grandes écoles

Chaque année, sur le portail des admissions post-bac [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr), près de 40 000 bacheliers s'inscrivent dans une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE).

## ■ Où et comment ?

Les prépas se déroulent sur 2 ans (4 semestres) principalement au sein des lycées. Le 1<sup>er</sup> semestre est un semestre de transition permettant de consolider les acquis de terminale et de se familiariser avec sa filière (littéraire, scientifique ou économique). Mais concours oblige, le rythme est très soutenu. Bien s'organiser est essentiel afin de pouvoir fournir un effort régulier sur 2 années. La formation alterne cours théoriques, travaux dirigés (et pratiques en prépa scientifique), devoirs sur table et «colles». Le contrôle continu permet à chacun de faire régulièrement le point sur ses acquis et ses progrès. Le niveau étant élevé, les notes à l'entrée en prépa sont souvent plus faibles qu'en terminale. Il convient de ne pas se décourager pour autant.


Le passage de 1<sup>er</sup> en 2<sup>e</sup> année est conditionné aux résultats et à l'avis des professeurs. Mais attention, les établissements ne proposent pas toujours la 2<sup>e</sup> année de prépa. En cas d'échec aux concours, les étudiants peuvent refaire une année de prépa, avec l'accord préalable du conseil de classe, ou bien se réorienter. Pour faciliter les poursuites d'études à l'université, les CPGE attribuent 120 crédits européens à l'issue des 2 ans de prépas.

## ■ Accès et validation

Admission sur dossier scolaire (et travaux personnels en prépa artistique). Sont examinées les notes de première, celles du 1<sup>er</sup> trimestre ou des 2 premiers trimestres de terminale, les appréciations des professeurs 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 (ES, L, S), même s'ils y sont majoritaires. L'option ECT des prépas économiques et commerciales est ainsi réservée aux bacheliers technologiques STMG ; les prépas scientifiques TSI, TB et TPC sont réservées, selon le cas, aux bacheliers STI2D, STAV ou STL. Certaines prépas accueillent des bacheliers pro.

Il existe des prépas en 1 an post-bac + 2. Destinées aux titulaires de BTS et DUT industriels, les prépas ATS mènent aux écoles d'ingénieurs. Ouvertes aux spécialités agricoles, de biologie ou de chimie, les prépas post-BTSA/BTS/DUT mènent principalement aux écoles d'agronomie et vétérinaires. Il existe des prépas post-BTS et DUT tertiaires visant les écoles de commerce.

 Les concours des écoles d'ingénieurs, des écoles vétérinaires et des écoles normales supérieures instituent des **quotas de places par filières**, équilibrant les chances entre les candidats issus des séries générales et technologiques.

# Les classes préparatoires littéraires

1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Bac admis	Enseignements	Écoles accessibles et concours communs
Classes préparatoires <i>lettres</i>				
1 <sup>re</sup> année <i>lettres</i>	2 <sup>e</sup> année ENS Ulm <i>Lettres</i>	<b>L</b> en priorité  <b>ES OU S</b> (très bon niveau littéraire demandé)	Philosophie, français, histoire, géographie, LVE et cultures de l'antiquité, EPS, et des options (grec, latin, géographie, arts...)	ENS Ulm, <i>concours A/L</i> École des chartes, <i>concours section B (sans latin)</i> 3 instituts d'études politiques via la BEL 22 écoles de commerce (banques BCE ou Écricome) via la BEL École spéciale militaire de Saint-Cyr, <i>concours lettres</i>
	2 <sup>e</sup> année ENS Lyon <i>Lettres et sciences humaines</i>			ENS Lyon, <i>concours LSH, séries LA ou LV ou SH</i> ENS Cachan, <i>concours LE anglais</i> 22 écoles de commerce (banques BCE ou Écricome) via la BEL 3 instituts d'études politiques via la BEL École spéciale militaire de Saint-Cyr, <i>concours lettres</i>
Classes préparatoires ENS <i>Lettres et sciences sociales</i>		<b>S</b> (très bon niveau littéraire demandé)  <b>ES OU L</b> (très bon niveau en maths demandé)	Français, philosophie, histoire, LVE, maths, sciences sociales, EPS et des options (grec, latin, sciences sociales, géographie...)	ENS Ulm, <i>concours B/L</i> ENS Lyon, <i>concours LSH, série SES</i> ENS Cachan, <i>concours sciences sociales</i> École nationale de la statistique et de l'administration économique (Ensaé) Écoles de commerce, <i>concours lettres et sciences sociales</i>
Classes préparatoires Chartes		<b>L, ES, S</b> (très bon niveau en histoire demandé)	Français, latin, histoire (médiévale, moderne, contemporaine), LVE, EPS et grec	École des chartes, <i>concours section A (avec latin)</i>
Classes préparatoires Saint-Cyr <i>lettres</i>		<b>L, ES, S</b>	Programme similaire aux prépas ENS lettres. S'y ajoutent des maths et un enseignement renforcé en sport	École spéciale militaire de Saint-Cyr, <i>concours lettres</i>
Classes préparatoires ENS <i>arts et design</i>		<b>STD2A</b> (autre bac après une mise à niveau en arts)	Création industrielle, arts graphiques, design de communication, histoire et philosophie de l'art, LVE	ENS Cachan, <i>concours design</i>

## SIGLES

A/L : lettres  
BCE : banque commune d'épreuves  
BEL : banque d'épreuves littéraires  
B/L : lettres sciences sociales  
LA : lettres et arts  
LE : langues étrangères  
LSH : lettres sciences humaines  
LV : langues vivantes  
SES : sciences économiques et sociales  
SH : sciences humaines

## En Auvergne

1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Lycées
Lettres	ENS Ulm <i>Lettres</i>	◆ <b>63 Clermont-Ferrand, Lycée Blaise Pascal</b> Options : Allemand, Anglais, Cinéma-audiovisuel, Espagnol, Géographie, Histoire, Italien, Lettres classiques, Lettres modernes, Philosophie
	ENS Lyon <i>Lettres et sciences humaines (LSH)</i>	◆ <b>03 Montluçon, Lycée Madame de Staël</b> Options : Lettres modernes, Musique, Théâtre ◆ <b>63 Clermont-Ferrand, Lycée Blaise Pascal</b> Options : Anglais, Cinéma-audiovisuel, Histoire-Géographie ■ <b>63 Clermont-Ferrand, Lycée Fénelon</b> Options : Histoire-Géographie, Lettres modernes

## Le carnet d'adresses

- ◆ **Montluçon 03100**  
**Lycée Madame de Staël**  
1 rue Madame de Staël  
☎ 04 70 09 79 00  
*Internat G-F (selon places disponibles)*
- ◆ **Clermont-Ferrand 63037 cedex 01**  
**Lycée Blaise Pascal**  
36 avenue Carnot  
☎ 04 73 98 26 50  
*Internat G*
- **Clermont-Ferrand 63037 cedex 01**  
**Lycée Fénelon**  
1 cours Raymond Poincaré  
☎ 04 73 93 10 14

◆ public  
■ privé sous contrat



disponibles sur  
[www.onisep.fr/laibrairie](http://www.onisep.fr/laibrairie)

## Et après ?

À l'issue des prépas littéraires, les débouchés sont plus importants qu'on ne le croit. Si, du fait d'un nombre limité de places, un étudiant sur dix intègre une grande école, il existe d'autres débouchés : écoles de commerce, de journalisme, de communication, de traduction, instituts d'études politiques, université (licences).

Les sortants de prépa ENS arts & design intègrent en nombre les écoles supérieures d'arts appliqués et les écoles nationales supérieures d'art (ENSAD, ENSATT, ENSCII).



# Les classes préparatoires économiques et commerciales

1 <sup>re</sup> année et 2 <sup>e</sup> année	Bac admis	Enseignements	Écoles accessibles et concours communs
Classes préparatoires économiques et commerciales <b>option scientifique</b> (ECS)	<b>S</b> en priorité <b>ES</b> avec enseignement de spécialité maths ( <i>exceptionnel</i> )	Maths, culture générale, histoire, géographie et géopolitique du monde contemporain	Écoles de commerce, <i>concours option scientifique</i> ENS Cachan, <i>concours économie-gestion</i> École nationale d'assurances (Enass) École nationale de la statistique (Ensaie)
Classes préparatoires économiques et commerciales <b>option économique</b> (ECE)	<b>ES</b> en priorité <b>L</b> avec enseignement de spécialité maths ( <i>exceptionnel</i> )	Culture générale, analyse économique et historique des sociétés contemporaines, maths	Écoles de commerce, <i>concours option économique</i> École spéciale militaire Saint-Cyr, <i>concours économie</i> ENS Cachan, <i>concours économie-gestion</i> École nationale d'assurances (Enass)
Classes préparatoires économiques et commerciales <b>option technologique</b> (ECT)	<b>STMG</b>	Économie, droit et gestion, culture générale	Écoles de commerce, <i>concours option technologie</i> ENS, <i>concours économie-gestion</i> École nationale d'assurances (Enass)
Classes préparatoires ENS économie-gestion	<b>ES, S</b> parfois <b>L, STMG</b>	Deux voies : l'une met l'accent sur le droit, l'autre sur l'économie	ENS, <i>concours économie-gestion</i> /Cachan ENS, <i>concours droit-économie-gestion</i> /Rennes Écoles de commerce, <i>concours option économique</i> Écoles nationales de la statistique (Ensaie, Ensaï) École nationale d'assurances (Enass)

## En Auvergne

1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> année	Lycées
Option scientifique	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
Option économique	◆ 03 Montluçon, <i>Lycée Madame de Staël</i> ◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i> ■ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Saint-Alyre</i>
Option technologique	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Sidoine Apollinaire</i>

## Le carnet d'adresses

- ◆ Montluçon 03100  
*Lycée Madame de Staël*  
1 rue Madame de Staël  
☎ 04 70 09 79 00  
*Internat G-F (selon places disponibles)*
- ◆ Clermont-Ferrand 63037 cedex 01  
*Lycée Blaise Pascal*  
36 avenue Carnot  
☎ 04 73 98 26 50  
*Internat G*
- Clermont-Ferrand 63037 cedex  
*Lycée Saint-Alyre*  
20 rue Sainte-George  
☎ 04 73 31 70 30
- ◆ Clermont-Ferrand 63037 cedex 1  
*Lycée Sidoine Apollinaire*  
20 rue Jean Richepin  
☎ 04 73 41 20 20

◆ public  
■ privé sous contrat

## Et après ?

À l'issue des prépas économiques, une large majorité d'étudiants intègre une école de commerce. Là aussi, ne pas se limiter aux plus connues. Quelques-uns entrent en ENS.



# Les classes préparatoires scientifiques

1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Bac admis	Enseignements	Écoles accessibles et concours communs
<p>MPSI → MP</p> <p>PCSI → PC<sup>(1)</sup></p> <p>PTSI → PSI<sup>(1)</sup></p> <p>PTSI → PT<sup>(1)</sup></p> <p><i>option sciences industrielles</i></p> <p><i>option physique-chimie</i></p> <p><i>option sciences industrielles</i></p> <p><i>option sciences industrielles</i></p>	<p>MP</p> <p>PC<sup>(1)</sup></p> <p>PSI<sup>(1)</sup></p> <p>PT<sup>(1)</sup></p>	<b>S</b>	<p><b>MP</b> : Mathématiques et physique, chimie et sciences industrielles ou informatique</p> <p><b>PC</b> : Physique et chimie (approche expérimental), mathématiques (moins abstraites qu'en MP)</p> <p><b>PSI</b> : Mathématiques, physique, chimie, mécanique, informatique et automatique</p> <p><b>PT</b> : Analyse des systèmes automatisés, maths-physique, informatique et technologie industrielle</p>	<p>Écoles d'ingénieurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concours Centrale-Supélec</li> <li>- Concours communs polytechniques (CCP)</li> <li>- Concours écoles des mines</li> <li>- Concours Epita-Ipsa</li> <li>- Concours e3a</li> <li>- Concours Mines-Ponts</li> <li>- Concours Télécom INT</li> <li>- Concours Travaux publics</li> <li>- Concours X Polytechnique-EPSCI Paris Tech</li> </ul> <p>ENS, <i>concours inter-ENS sciences</i></p>
<b>BCPST</b>	<b>BCPST</b>	<b>S</b>	Sciences du vivant et géosciences, sciences physiques, informatique et mathématiques	<p>Écoles vétérinaires, <i>concours Agro-Véto</i></p> <p>Écoles de chimie</p> <p>Écoles d'ingénieurs en agronomie et agroalimentaire, <i>concours Agro-Véto</i></p> <p>Écoles d'ingénieurs en géologie et environnement, <i>concours G2E</i></p> <p>ENS, <i>concours inter-ENS sciences</i></p>
<b>TB</b>	<b>TB</b>	<b>STL</b> (voir STAV)	Mathématiques, physique-chimie, sciences du vivant, géosciences, biotechnologies	<p>Écoles vétérinaires, <i>concours Agro-Véto</i></p> <p>Écoles de chimie</p> <p>Écoles d'ingénieurs en agronomie et agroalimentaire, <i>concours Agro-Véto</i></p> <p>Écoles d'ingénieurs en géologie et environnement, <i>concours G2E</i></p> <p>ENS, <i>concours inter-ENS sciences</i></p>
<b>TPC</b>	<b>TPC</b>	<b>STL</b> spécialité sciences physiques et chimiques de laboratoire	Mathématiques, physique-chimie et informatique	Écoles de chimie et écoles d'ingénieurs recrutant via le concours CCP <sup>(2)</sup>
<b>TSI</b>	<b>TSI</b>	<b>STI2D</b> <b>STL</b> spécialité sciences physiques et chimiques de laboratoire	Mathématiques, physique, chimie, sciences industrielles et informatique	Écoles recrutant via les concours CCP <sup>(2)</sup> (dont ENS Cachan) ou Centrale-Supélec

(1) En 2<sup>e</sup> année, des classes étoilées (\*) préparent en priorité aux ENS, à Centrale, Aux Mines et Ponts et à Polytechnique  
 (2) Concours commun polytechnique.

## SIGLES

BCPST : biologie, chimie, physique et sciences de la Terre  
 MP : mathématiques-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, physique et chimie  
 TSI : technologie et sciences industrielles

prépas scientifiques  
en Auvergne



1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Lycées
MPSI	MP	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i> - Option Informatique</li> <li>◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée La Fayette</i></li> <li>■ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Godefroy de Bouillon</i></li> </ul>
	MP*	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i> - Option Informatique
	PSI	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
MPSI option SI (sciences industrielles)	PSI	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>

\* Classes préparant en priorité aux ENS, à Centrale, aux Mines et Ponts et à Polytechnique.

1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Lycées
PCSI	PC	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
	PC*	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
	PSI	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
PCSI option SI (sciences industrielles)	PSI	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i>
	PSI*	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée La Fayette</i>

\* Classes préparant en priorité aux ENS, à Centrale, aux Mines et Ponts et à Polytechnique.

1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Lycées
PTSI	PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 03 Montluçon, <i>Lycée Paul Constans</i></li> <li>◆ 63 Thiers, <i>Lycée Jean Zay</i></li> </ul>
BCPST	BCPST	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée Blaise Pascal</i></li> <li>◆ 63 Lempdes, <i>Lycée agricole Louis Pasteur</i></li> </ul>
TSI	TSI	◆ 63 Clermont-Ferrand, <i>Lycée La Fayette</i>

## SIGLES

BCPST : biologie, chimie, physique et sciences de la Terre  
 MP : mathématiques-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  
 TSI : technologie et sciences industrielles

## Le carnet d'adresses

◆ Montluçon 03107 cedex  
**Lycée Paul Constans**  
 Rue Christophe Thivrier, BP 415  
 ☎ 04 70 08 19 30  
 Internat G-F

◆ Clermont-Ferrand 63037 cedex 01  
**Lycée Blaise Pascal**  
 36 avenue Carnot  
 ☎ 04 73 98 26 50  
 Internat G

■ Clermont-Ferrand 63037 cedex 01  
**Lycée Godefroy de Bouillon**  
 14 rue Godefroy de Bouillon  
 ☎ 04 73 98 54 54  
 Internat G-F

◆ Clermont-Ferrand 63002 cedex 01  
**Lycée La Fayette**  
 21 boulevard Robert Schuman  
 La Pardieu, BP 57  
 ☎ 04 73 28 08 08  
 Internat G-F

◆ Lempdes 63370  
**Lycée agricole Louis Pasteur**  
 Marmilhat, BP 116  
 ☎ 04 73 83 72 50  
 Internat G-F (pour BCPST 1<sup>re</sup> année en priorité ; selon places disponibles pour BCPST 2<sup>e</sup> année)

◆ Thiers 63300  
**Lycée Jean Zay**  
 21 rue Jean Zay  
 ☎ 04 73 80 75 75  
 Internat G-F

◆ public  
 ■ privé sous contrat

## Et après ?

La plupart des étudiants de prépas scientifiques intègrent une école d'ingénieurs au terme de leur formation. Mieux vaut néanmoins tenter sa chance au-delà des écoles très connues. Quelques-uns entrent dans une ENS ou dans une école vétérinaire.



disponibles sur [www.onisep.fr/lalibrairie](http://www.onisep.fr/lalibrairie)