



onisep

TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS
ET LES FORMATIONS

GUIDES

RENTRÉE
2020

LA PRÉPA

C'EST POUR MOI !

INFORMEZ-VOUS DÈS LA 1^{RE}

académie
d'Orléans-Tours



La Région Centre-Val
de Loire : un partenaire
de l'information et de
l'orientation des jeunes



www.onisep.fr/lalibrairie



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET
DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



RÉGION ACADÉMIQUE
CENTRE-VAL DE LOIRE





Les prépas ne sont pas réservées à une minorité !

Vous êtes en 1^{re} ou en terminale et vous souhaitez poursuivre vos études dans une formation générale qui vous donne le temps d'affiner votre projet personnel et vous conduise à la réussite... Pourquoi pas en CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles) ?

Les prépas ne sont pas réservées à une élite. Exigeantes, elles offrent aux lycéennes et lycéens motivés une véritable chance d'intégrer une grande école.

Les prépas regroupent 3 filières qui comprennent elles-mêmes plusieurs voies ou options.

Sommaire

2 Les prépas ne sont pas réservées à une minorité !

4 Les prépas économiques et commerciales

6 Les prépas littéraires

8 Les prépas scientifiques

10 Une prépa, et après ?

Vous hésitez à postuler en prépa...

→ Quelques conseils

Dans notre académie, l'offre des prépas est riche, ce qui vous donne un maximum de chances d'y entrer. Avant de poser votre candidature, prenez le temps :

▶ d'évaluer votre dossier

L'image élitiste de la prépa a la vie dure. Pourtant, avec 12 de moyenne générale en 1^{re} et en terminale, sans faiblesse majeure dans une discipline, un élève motivé a toutes les chances de trouver une prépa qui lui convienne et d'y réussir.

▶ d'évaluer votre capacité de travail

Vous obtenez des résultats honorables sans travailler jour et nuit ; vous avez sans doute le profil d'un ou d'une élève de prépa... à condition d'accepter l'effort qui vous sera demandé.

Quelle que soit la prépa que vous intégrerez, il faudra travailler régulièrement dans toutes les disciplines car les évaluations sont presque quotidiennes.

Entrer en prépa, c'est s'engager à fournir un effort important sur le long terme.

▶ d'évaluer votre résistance au stress

Le niveau étant élevé, les notes sont souvent plus faibles qu'en terminale. Il ne faut pas se décourager. Il vous faudra prendre du recul, relativiser et faire confiance à vos professeurs en suivant leurs conseils. Ce qui fera la différence : vos capacités d'adaptation, d'effort et d'optimisme.

INFO +

En savoir plus sur les CPGE

▶ www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/Les-classes-preparatoires-aux-grandes-ecoles-CPGE

→ Les atouts des CPGE

► Conditions d'études et enseignements

- Les prépas se situent en lycée. Ce sont de petites promotions d'élèves qui permettent et un encadrement pédagogique renforcé. Les enseignants vous accompagnent, vous conseillent et se rendent disponibles.
- L'emploi du temps est partagé entre cours et travaux dirigés (TD). S'y ajoutent les devoirs sur table et les "colles" qui sont des entraînements aux oraux des concours.
- Le rythme de travail en prépa est soutenu. Vous devez vous organiser. Vous y acquérez des méthodes de travail rigoureuses qui serviront pour la suite de vos études mais aussi dans votre vie professionnelle future.
- L'enseignement en prépa est pluridisciplinaire et permet de développer une culture générale.

► De 1 à 2 années d'études validées dans le cadre du LMD (Licence, Master, Doctorat)

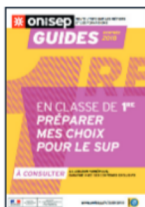
Des crédits européens (ECTS - European Credits Transfer System) sont délivrés à l'issue de 1 ou 2 ans de prépa, avec une attestation descriptive de votre parcours. Ce dispositif permet aux étudiants et étudiantes qui le souhaitent de poursuivre leurs études à l'université ou dans une autre école.

À noter :

Dans le cadre des conventions lycées - universités, vous devez parallèlement et obligatoirement vous inscrire à l'université en vous acquittant des droits d'inscription (170 € en 2019/2020). Ainsi, vous pourrez bénéficier de l'ensemble des ressources de l'université.

À savoir

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



► Le guide "En classe de 1^{re} - préparer mes choix pour le sup"

En 1^{re}, la réflexion des élèves sur leur projet d'études se poursuit. Retrouvez dans ce guide et sa version numérique interactive enrichie les différentes filières d'études de l'enseignement supérieur possibles selon le bac préparé, les métiers et les secteurs professionnels et les temps forts pour aider vos élèves dans leurs choix de formation après le bac.

www.onisep.fr/Guide-1re

→ Entrer en prépa vous tente : comment s'informer dès la 1^{re} ?

► L'année de 1^{re} correspond à la découverte des formations post-bac. La plupart des établissements organise une **journée dans un établissement d'enseignement supérieur** pour tous les élèves.

► Vous bénéficiez d'un **entretien personnalisé d'orientation** et d'un **conseil d'orientation anticipé**. Ces moments d'entretien vous permettent de recevoir une information claire et objective sur l'ensemble des filières post-bac ainsi qu'un conseil personnalisé pour vous aider dans vos choix de poursuites d'études.

► Les **heures d'accompagnement personnalisé** vous permettent de vous sensibiliser à la procédure d'admission dans l'enseignement supérieur. Cette procédure vous permet, via la plateforme Internet d'inscription dans l'enseignement supérieur **Parcoursup** de constituer votre dossier de candidature. Vous devrez formuler vos vœux de poursuites d'études. La plateforme Parcoursup recense la plupart des formations post-bac (voir p.13).

► Un **tutorat** peut également vous être proposé pour vous conseiller et vous guider dans votre parcours de formation et d'orientation.

INFO +

En prépa, il existe des dispositifs d'accompagnement spécifique :

- soutien et suivi pédagogiques renforcés,
- tutorat par des étudiants de différentes écoles (écoles d'ingénieurs, de commerce ou de management, écoles normales supérieures...),
- hébergement en internat dans tous les lycées de l'académie ou en logement du CROUS pour les élèves boursiers.

Parlez-en avec vos professeurs, le ou la psychologue de l'Éducation nationale, le conseiller ou la conseillère principal/e d'éducation...



9€

En vente sur librairie.onisep.fr

TOUTES LES CLÉS POUR BIEN CHOISIR

S'inscrire en classe préparatoire, ça se prépare !

Que vous soyez titulaire d'un Bac général ou technologique, vous pourrez trouver votre place parmi les 29 voies existantes.

Avant de formuler vos vœux sur le portail Parcoursup, assurez-vous que ce type de formation vous convient et qu'il correspond à votre projet d'études.

Dans le dossier "**Classes prépa**", vous trouverez toutes les informations nécessaires pour vous aider dans vos choix.



→ Quel profil ?

Les options des classes préparatoires économiques et commerciales ne s'adressent pas aux mêmes bacheliers.

Néanmoins, elles sont composées d'élèves ayant un dossier scolaire équilibré sachant allier rigueur scientifique et esprit de synthèse.

Dynamisme, goût du contact, intérêt pour l'actualité sont des qualités indispensables aux futurs diplômés des écoles de commerce.

INFO +

Terminales STMG, osez les classes prépas !

Vous êtes en terminale STMG et vous souhaitez vous lancer dans des études longues : il existe au lycée Voltaire (Orléans) une classe préparatoire, ouverte aux élèves titulaires d'un bac STMG, toutes options.

Cette classe unique dans l'académie d'Orléans-Tours prépare aux mêmes écoles que les classes préparatoires de l'option scientifique ou de l'option économique, avec succès puisque quasiment 100 % des étudiants intègrent une grande école de commerce ou de gestion.

Pour préparer les concours des écoles de commerce et de management, les prépas économiques et commerciales vous proposent une formation très complète avec des disciplines scientifiques, des matières littéraires, et des enseignements en économie et sciences humaines et sociales.

→ Les différentes options

L'offre la plus importante concerne les **trois options de la prépa économique et commerciale** (économique, scientifique ou technologique).

Les **deux prépas ENS économie et gestion** (Rennes et Paris-Saclay) se déroulent en partie au lycée et en partie à l'université, et offrent une grande variété de poursuites d'études.

▶ **Prépa économique et commerciale option économique (ECE)** : elle s'adresse plus particulièrement aux bacheliers ES*, enseignement de spécialité mathématiques de préférence (exceptionnellement aux titulaires du bac L*, profil maths). Dans le prolongement du bac ES*, cette voie fait une large place aux mathématiques. Au programme également économie, sociologie et histoire du monde contemporain (ESH), culture générale et langues étrangères (deux, dont l'anglais obligatoire).

▶ **Prépa économique et commerciale option scientifique (ECS)** : elle s'adresse plus particulièrement aux bacheliers S*, enseignement de spécialité mathématiques de préférence (exceptionnellement aux titulaires du bac ES*, profil maths). Les mathématiques sont importantes mais cette option fait également une large place à la culture générale (français, philosophie), aux langues étrangères (deux, dont l'anglais obligatoire) et à l'histoire-géographie et géopolitique du monde contemporain.

▶ **Prépa économique et commerciale option technologique (ECT)** : cette voie est destinée aux bacheliers STMG ayant de bons résultats dans les matières générales et technologiques. L'enseignement prévoit des mathématiques et de la culture générale, des cours de management et de gestion dans le prolongement de la terminale STMG, des langues (deux, dont l'anglais obligatoire), de l'économie et du droit.

▶ **Prépas ENS économie-gestion** : appelées également prépa ENS éco D1 ou prépa ENS éco D2, ces classes permettent de préparer les concours d'entrée des ENS Rennes (D1) et Paris-Saclay (D2). Elles s'adressent majoritairement à des bacheliers ES* et S*.

Pour la prépa D1, économie, droit, management, la matière dominante est le droit. Aussi cette prépa recrute parfois des bacheliers L. Au programme également l'économie, les mathématiques, les langues vivantes, l'approfondissement méthodologique (préparation au concours de l'ENS Rennes). Parallèlement, les étudiants sont inscrits en licence de droit à l'université.

La prépa D2, économie, méthodes quantitatives, gestion, comporte des enseignements de micro-économie, de mathématiques et statistiques, d'analyse monétaire et/ou politique économique, des langues vivantes et d'approfondissement méthodologique (préparation au concours de l'ENS Paris-Saclay). Parallèlement les étudiants sont inscrits en licence d'économie ou d'économie-gestion à l'université.

INFO +

Les écoles de commerce

Les candidats admissibles au concours des ENS Rennes et Paris-Saclay sont également admissibles aux écoles de commerce de la banque Ecricome et à certains de la banque BCE.

Pour en savoir plus : ▶ www.ecricome.org

▶ www.concours-bce.com

* Dernière session des Bac S, ES et L en juin 2020.



→ Quel profil ?

Les prépas littéraires s'adressent aux élèves motivés par les études de lettres, d'histoire, de philosophie, de langues, de sciences humaines... Elles ne sont cependant pas réservées aux bacheliers L*. Dans certaines prépas, les bacs ES* ou S* sont majoritaires. La prépa Arts et Design accueille essentiellement des bacheliers STD2A.

Il est demandé aux élèves de s'exprimer correctement, d'être rigoureux et d'aimer lire. Dans ce type d'études, la motivation, la régularité et les capacités de travail importent autant que le niveau scolaire.

INFO +

Concours : plus de débouchés en prépas littéraires

Pour permettre aux étudiants de multiplier leurs chances de réussite et de poursuivre des projets professionnels aussi variés que la recherche ou le management, la Banque d'Épreuves Littéraires (BEL) et la Banque Lettres Sciences Economiques et Sociales (BLSSES) permettent d'accéder à de nombreuses grandes écoles :

- ▶ les écoles de commerce du groupe Ecricom et de la banque BCE,
- ▶ les 3 instituts d'études politiques (Aix en Provence, Lille, Lyon),
- ▶ le Celsa, l'Ésit, l'Isit, l'ISMAPP, l'école spéciale militaire (ESM) Saint-Cyr, l'ENSAI, l'ENSAE Paritech
- ▶ l'École nationale des Chartes
- ▶ l'Université Paris-Dauphine
- ▶ l'École du Louvre

La classe prépa littéraire est constituée des voies lettres Paris Ulm, lettres Lyon, lettres et sciences sociales, Chartes, Saint-Cyr lettres et la prépa art et design. Chaque prépa propose un programme spécifique ; les différentes options proposées préparent les étudiants aux différents concours. Aussi le choix de la prépa s'effectue selon votre profil et selon vos objectifs.

Impossible de réussir l'une de ces formations pluridisciplinaires sans un investissement soutenu dans toutes les matières.

Vous y gagnez une solide culture générale et des méthodes de travail applicables à de nombreuses autres poursuites d'études.

→ Les différentes voies

▶ **Prépa ENS lettres** : cette voie n'est pas réservée aux titulaires du bac L*, même s'ils y sont majoritaires. Elle accueille également des bacheliers ES* et S*. La 1^{ère} année de prépa lettres est dite commune et les étudiants s'orientent en 2^e année vers la voie lettres Ulm ou la voie lettres Lyon selon les écoles visées. À noter : tous les lycées ne proposent pas les 2 filières. Il est donc conseillé de bien se renseigner sur les voies proposées par les établissements.

Au programme : français, histoire, géographie, langues vivantes, philosophie, langues et cultures de l'Antiquité (latin ou grec, débutant ou confirmé), EPS et des options : langues anciennes, LV2, géographie, arts...

▶ **Prépa ENS lettres et sciences sociales (LSS)** : elle recrute principalement des bacheliers S* mais également des ES* et L* avec un excellent niveau et des aptitudes en mathématiques.

Le programme est très large : mathématiques, français, philosophie, histoire, sciences sociales, EPS, langue vivante et des options : grec, latin, sciences sociales, géographie, LV2.

▶ **Prépa Chartes** : ouverte aux bacheliers généraux, cette prépa s'adresse aux passionnés d'histoire et à ceux qui manifestent un intérêt pour la civilisation et la littérature latine.

Au programme : latin, histoire, français, EPS, LV1 et options : grec ou LV2.

▶ **Prépa Saint-Cyr** : elle accueille les bacheliers généraux (majoritairement de série L*) qui souhaitent intégrer l'École spéciale militaire (ESM) Saint-Cyr. Les étudiants qui intègrent cette prépa se destinent à une carrière d'officier ou d'officière dans l'armée. Trois lycées militaires préparent l'entrée à l'ESM. L'enseignement dispensé est équilibré : français, histoire, géographie, philosophie, langues vivantes, EPS et mathématiques.

▶ **Prépa ENS arts et design (ENS Paris-Saclay)** : cette prépa accueille des bacheliers STD2A et des bacheliers généraux. Proposées dans cinq établissements, ces classes sont destinées à ceux et celles qui aiment les arts appliqués et qui souhaitent les enseigner.

Au programme : répartis en 3 pôles (culture, création, pratiques fondamentales) les enseignements sont artistiques (pratique du dessin, logiciels de création design, démarche de projet en design...) et généraux (philosophie de l'art et du design, langues vivantes, histoire de l'art...).

* Dernière session des Bac S, ES et L en juin 2020.

À savoir

La CPES (classe préparatoire aux études supérieures Arts) au lycée Alain-Fournier à Bourges. Cette classe d'approfondissement en arts plastiques prépare, en 1 an, aux concours d'entrée des écoles supérieures d'art et de design, des formations supérieures de l'image, ainsi qu'à l'entrée dans les cursus universitaires en Arts plastiques ou en Histoire de l'art.



Formations pluridisciplinaires en sciences, les prépas scientifiques s'organisent en plusieurs voies : quatre sont destinées aux bacheliers S* et trois aux bacheliers technologiques (STL, STI2D, STAV).

Ces prépas mettent l'accent sur l'approche expérimentale, la diversification des filières et la valorisation du travail personnel.

Régularité, persévérance, organisation du travail, rigueur et curiosité scientifiques... autant de qualités à développer durant deux ans.

→ Les prépas pour les bacheliers et bachelières S

▶ **Voie biologie, chimie, physique et sciences de la Terre (BCPST)** : organisée en 2 ans, les enseignements s'articulent autour des mathématiques, de la physique, de la chimie et des sciences de la vie et de la Terre. Cette prépa conduit principalement aux concours des écoles d'ingénieurs en agronomie, en agroalimentaire et des écoles nationales vétérinaires (ENV), à l'école Polytechnique. Elle ouvre aussi l'accès aux écoles d'ingénieurs en géosciences, aux écoles de chimie et aux ENS Ulm, Paris-Saclay (ex-Cachan) et Lyon et à l'école des Ponts PariTech.

▶ **Voie mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI)** : elle s'adresse aux élèves qui aiment les maths et possèdent un goût prononcé pour l'abstraction. Maths et physique sont les disciplines de base, mais le programme prévoit aussi de la chimie, des sciences industrielles de l'ingénieur et de l'informatique. En 2^e année, elle débouche sur les filières MP ou PSI selon l'option choisie à la fin du 1^{er} semestre commun.

▶ **Voie physique, chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI)** : cette prépa s'adresse aux élèves attirés par la physique et la chimie et motivés par l'approche expérimentale. En 2^e année, elle débouche sur les filières PC ou PSI selon l'option choisie à la fin du 1^{er} semestre commun.

▶ **Voie physique, technologie et sciences de l'ingénieur (PTSI)** : elle s'adresse aux élèves motivés par la technologie et les sciences industrielles. En 2^e année, elle débouche sur la filière PT ou PSI.

A noter : la filière PT permet l'accès à l'École nationale supérieure aux Arts et métiers ParisTech et prépare également à d'autres écoles (banque filière PT). Les voies MPSI, PCSI et PTSI offrent des chances équivalentes d'intégrer une école d'ingénieurs ou une ENS.

→ Les prépas pour les bacheliers et bachelières technologiques

▶ **Voie technologie et biologie (TB)** : réservée aux titulaires du bac STL spécialité biotechnologies ou STAV, cette voie offre un enseignement équilibré entre maths, physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre et biotechnologies. Elle vise les concours des écoles d'ingénieurs en agronomie, agroalimentaire ou environnement et en génie biologique et les écoles nationales vétérinaires (ENV).

▶ **Voie technologie, physique et chimie (TPC)** : destinée aux titulaires du bac STL spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire mais également à ceux qui ont suivi la spécialité biotechnologie, la voie TPC propose une formation équilibrée en maths, physique et chimie, tout en développant l'enseignement linguistique. Elle offre toutes les chances d'intégrer une école d'ingénieurs en chimie et génie chimique ou en physique. Cette formation n'est pas préparée dans l'académie d'Orléans-Tours.

▶ **Voie technologie et sciences industrielles (TSI)** : elle s'adresse aux titulaires du bac STI2D quel que soit leur enseignement de spécialité, ainsi qu'aux bacheliers STL spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire. Mathématiques, physique et sciences industrielles de l'ingénieur sont les matières phares de cette prépa. Elle permet d'intégrer quasiment les mêmes écoles d'ingénieurs que les prépas destinées aux bacheliers S*.

* Dernière session des Bac S, ES et L en juin 2020.



© Jean-Marie Heidegger / Orisep

Le principal objectif d'une CPGE est de décrocher un concours pour intégrer une grande école pour 3 ans minimum. Cependant, quel que soit votre parcours en prépa, les orientations possibles et les moyens de rebondir sont multiples.

→ Poursuite d'études

▶ Les écoles d'ingénieurs recrutent à l'issue des prépas MP, PC, PT, PSI, TPC et TSI. Néanmoins, les écoles à dominante "technologique" offrent un plus grand nombre de places aux élèves de PT et TSI. Certaines écoles de chimie admettent les élèves de prépas TPC. Les écoles d'ingénieurs en géologie et environnement accueillent des étudiants de prépa BCPST.

▶ Les écoles d'ingénieurs en agronomie et les écoles vétérinaires recrutent sur prépas BCPST et TB.

▶ 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 les filières "lettres" et "lettres et sciences sociales". D'autres possibilités d'accès existent pour les élèves des prépas littéraires (cf p.6).

▶ Les instituts d'études politiques recrutent sur épreuves et entretien, notamment après une prépa.

▶ Les écoles normales supérieures Paris Ulm, Lyon et Paris-Saclay (ex-Cachan) préparent aux métiers de l'enseignement et de la recherche. Toutes les filières sont concernées, d'où un recrutement post-prépas scientifiques, littéraires, artistiques ou bien économiques.

▶ L'École des chartes forme des archivistes paléographes, des conservateurs et conservatrices et des chercheurs et chercheuses. On y accède après une prépa chartes ou une prépa lettres ENS Paris Ulm.

▶ L'École spéciale militaire (ESM) Saint-Cyr prépare aux carrières d'officier ou d'officière dans l'armée de terre. Accès après une prépa Saint-Cyr lettres ou une prépa économiques et commerciales (option économique) ou une prépa littéraires filière "lettres".

▶ Les autres grandes écoles militaires recrutent sur prépas scientifiques.

▶ De nombreuses écoles intègrent aussi après une classe prépa : l'école nationale de la statistique (Ensaë, Ensaï), École des hautes études en sciences de l'information et de la communication (CELSA), l'école nationale de l'assurance (Enass), les écoles supérieures de management (Isit, ISmaPP), l'école supérieure d'interprètes et de traducteurs (Esit)...

→ Validation des études

▶ Le passage de 1^{er} en 2^e année est conditionné par les résultats et l'avis des professeurs. Le redoublement n'est pas prévu.

▶ Le contrôle continu permet de faire régulièrement le point sur ses acquis et ses progrès.

▶ La validation des études dans le cadre du schéma Licence-Master-Doctorat (LMD) permet d'obtenir 120 crédits européens maximum à l'issue des 2 ans. Dans le cadre de conventions de coopération signées entre les lycées et les universités, les étudiants qui ne parviennent pas à intégrer une école, ou qui ne le souhaitent plus, ont la possibilité de poursuivre leurs études en licence (accès en L2 ou en L3 en fonction des résultats et des accords lycée-université).

→ En cas d'échec aux concours

Vous pouvez refaire une 2^e année de prépa, avec l'accord préalable du conseil de classe.

D'autres possibilités existent :

▶ à l'université (en licence ou en DUT) et en BTS. Les CPGE peuvent constituer un bon tremplin pour les métiers de l'enseignement.

▶ en écoles d'ingénieurs ou de commerce qui recrutent hors prépa : du bac à bac + 4.

LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS, DE MULTIPLES ACCÈS

Au sommaire :

- Après le bac, après une prépa, après un Bac + 2
- Zoom sur les concours
- Reportage : 24 heures sur un campus

Vous trouverez dans le dossier "Les écoles d'ingénieurs", toutes les informations pour mieux connaître les écoles et le métier d'ingénieur.

9€

En vente sur librairie.onisep.fr

