

Spécialités de première et terminale

Les attendus de l'enseignement supérieur.

Sans garanties, en particulier pour les sélections qui auront lieu dans deux ans.

Version du dimanche 24 février 2019 à 23 h 8 min 8 s.

Sommaire

Autres formations (celles non listées ici).....	2
CPGE.....	2
CPGE scientifiques.....	2
BCPST (école vétérinaire et école d'ingénieurs agronomes).....	2
CPGE économiques.....	3
CPGE littéraires.....	3
Avis de l'ESSEC pour les classes préparatoires littéraires et commerciales.....	3
PACES.....	4
STAPS.....	4
Universités de sciences.....	5
Université de droit.....	5
Université de psychologie.....	5
I.U.T.....	6
Licence MIASHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales).....	7
Précision pour les options <i>Mathématiques expertes</i> , <i>Mathématiques complémentaires</i> et <i>Droit et grands enjeux du monde contemporain</i>	7
Petit manuel de choix des spécialités à l'usage des futurs candidats à l'enseignement supérieur (lien web).....	7
Synthèse faite par le magazine L'Étudiant.....	8

Autres formations (celles non listées ici)

Pour les formations universitaires, un choix logique devrait faire l'affaire. LLCE anglais si vous souhaitez étudier l'anglais en fac par exemple.

Renseignez-vous auprès des formations, en cherchant sur leur site et/ou en envoyant des mails. Notez que certaines écoles cherchent aujourd'hui des profils plus variés qu'il y a 20 ans (comme bac L accepté en architecture dans certaines écoles).

CPGE

CPGE scientifiques

Extrait d'un document de l'Union de Professeurs de classes préparatoires scientifiques.

http://prepas.org/index.php?module=Site&voir=document&id_document=2606

Se préparer au lycée dès la première

Pour acquérir les bases scientifiques nécessaires, il serait souhaitable de :

Choisir **trois** spécialités scientifiques:

- **Mathématiques**
- **Physique-Chimie**
- Et **une** parmi :
 - Numérique et sciences informatiques
 - Sciences de l'ingénieur
 - Sciences et vie de la Terre

BCPST (école vétérinaire et école d'ingénieurs agronomes)

PC/SVT avec Math en première et option math complémentaire en Terminale semblent le choix logique. D'autres variantes sont possibles, selon l'association des professeurs de prépas bios :

La question se pose pour les élèves actuellement en Seconde et il est difficile d'y répondre aujourd'hui : les programmes de Terminale sont en cours d'élaboration, et l'adaptation des cursus dans le supérieur à la réforme n'est toujours pas évoquée. Dans l'immédiat, il est sage de choisir en Première les spécialités mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre.

Concernant les spécialités de Terminale, le choix est cornélien pour une filière qui s'appuie sur ces trois pôles scientifiques. En l'état actuel des projets, il est probable que les classes de BCPST recruteront sur les trois possibilités suivantes :

- mathématiques + sciences de la vie et de la Terre
- mathématiques + physique-chimie
- sciences de la vie et de la Terre + physique-chimie + mathématiques complémentaires

Source: <http://blog.prepasbio.org/2867-2/>

CPGE économiques

Spécialités SES et mathématiques :

- pour ECE : spécialité mathématiques ou option mathématiques complémentaires en terminale
- pour ECS : spécialité mathématiques en terminale

D'après l'ESSEC (voir ci-dessous), la spécialité SES n'est pas obligatoire. Les mathématiques le sont.

CPGE littéraires

A/L : choix libre d'après l'ESSEC (voir ci-dessous)

B/L : Spécialité Mathématiques.

Voici le conseil donné par les enseignants du lycée Janson-de-Sailly :

Aussi, à celles et ceux qui envisagent une classe préparatoire B/L à Janson-de-Sailly, nous recommandons très fortement les combinaisons suivantes en Terminale.

- *Il semble nécessaire de conserver les Mathématiques en spécialité en terminale, et nous conseillons fortement d'y ajouter l'option facultative en Mathématiques expertes (destinée notamment à préparer les études en CPGE).*
- *Nous recommandons de choisir comme autre spécialité de terminale les SES ou une discipline littéraire, c'est-à-dire choisir parmi :*
 - *Sciences économiques et sociales,*
 - *Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques,*
 - *Humanités, littérature et philosophie,*
 - *Langues, littératures et cultures étrangères,*
 - *Littérature, langues et cultures de l'Antiquité.*

Nous regarderons aussi les dossiers avec deux spécialités scientifiques. Tout dossier de terminale sera examiné, à partir du moment où il est en filière générale et suit des mathématiques en terminale (sous forme de spécialité et/ou d'option). Néanmoins, nous ne nous engageons pas à prendre des candidats qui ont seulement suivi l'option en Mathématiques complémentaires.

Avis de l'ESSEC pour les classes préparatoires littéraires et commerciales

http://www.essec.edu/media/essec_grande_ecole - r%C3%A9forme_bac - recommandations_programme.pdf

L'ESSEC est une école privée recrutant après les classes préparatoires. Voici un extrait de son avis (lien complet ci-dessus) concernant particulièrement les spécialités à choisir pour les prépas littéraires A/L et B/L et les prépas économiques et commerciales EC (ECE et ECS), ces classes préparatoires permettant toutes de se présenter au concours de cette école.

Les étudiants souhaitant intégrer le programme ESSEC via une Khâgne A/L peuvent choisir librement leurs 3 disciplines de spécialité parmi les 11 Spécialités proposées en Première.

En revanche, il est vivement conseillé aux étudiants qui envisagent de postuler un jour à une école de commerce dans le cadre d'une prépa EC ou d'une Khâgne B/L de choisir la discipline de spécialité Mathématiques en Première.

IMPORTANT : Les deux autres disciplines de spécialité sont totalement libres. Les étudiants intéressés par les disciplines de spécialité : Sciences économiques et sociales ou Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques sont bien entendu invités à les choisir en Première. Toutefois, cela ne nous paraît pas une condition pour un parcours en classes préparatoires économique et commerciale dans l'avenir.

Pour l'instant le programme de la Classe préparatoire n'exigera aucun pré-requis dans ces matières. Cela signifie concrètement que les étudiants peuvent choisir en fonction de leurs préférences.

QUELS CHOIX DE SPECIALITES EN TERMINALE GENERALE?

Les étudiants souhaitant intégrer le programme Grande Ecole via une Khâgne A/L peuvent choisir librement leurs 2 Enseignements de Spécialités parmi les 11 Spécialités proposées en Terminale.

En revanche, pour les candidats qui envisagent de postuler un jour au programme Grande Ecole via une prépa EC ou d'une Khâgne B/L, il est vivement conseillé :

- Soit de choisir la discipline de spécialité Mathématiques (éventuellement assortie de l'enseignement facultatif « Mathématiques Expertes »)-
- Soit de choisir l'enseignement facultatif « Mathématiques Complémentaires».

IMPORTANT : L'autre discipline de spécialité est totalement libre. Une fois de plus, il n'est pas imposé de suivre une discipline de spécialité en Economie ou en Histoire géographie, Géopolitique et Sciences politiques en Terminale, car pour l'instant le programme de la Classe préparatoire n'exigera aucun pré-requis dans ces matières.

PACES

PC/SVT avec Math en première et option math complémentaire en Terminale. Jean Sibilia, président de la Conférence des doyens des facultés de médecine, a précisé :

« Mais bien sûr, je tiens à préciser que ce sera de façon non exclusive. Un bachelier qui optera pour tout autre binôme scientifique sera traité de la même façon. L'idée de la réforme du bac est justement d'éviter le formatage des parcours des lycéens. Et nous souhaitons profiter de cette réforme pour diversifier le profil des étudiants »

Binôme scientifique : deux spécialités scientifiques choisies entre Math, PC, SVT (pour la terminale).

STAPS

Une spécialité scientifique et une spécialité littéraire sont attendues en terminale. L'option EPS est une quasi-obligation. <https://c3d-staps.fr/2018/12/07/quels-enseignements-de-specialite-quand-on-veut-allen-staps/>

En ce qui concerne les attendus relevant du parcours scolaire, ils renvoient essentiellement :

- aux compétences scientifiques, évaluées sur la base des résultats obtenus dans les matières scientifiques (mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre, ...) en première et terminale.
- aux compétences littéraires et argumentaires, évaluées sur la base des résultats obtenus aux épreuves anticipées de français du baccalauréat, et dans les matières littéraires (français, philosophie, histoire, sciences économiques et sociales, ...) en première et terminale.

Quant aux enseignements de spécialité, on peut évidemment suggérer aux lycéens de faire preuve de bons sens choisissant des spécialités qui nous donneront des informations sur ces deux attendus.

- Soit pour le premier : « Mathématiques », « Numérique et sciences informatiques », « Physique-chimie », « Sciences de la vie et de la Terre », ou « Biologie-écologie ».
- Et pour le second : « Humanités, littérature et philosophie », « Sciences économiques et sociales », ou « Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques ».

Comme on peut le voir l'éventail est large et les lycéens ne risquent guère de commettre d'erreurs irréparables en faisant leurs choix.

Il est cependant important de garder à l'esprit que les résultats obtenus comptent davantage que le choix des spécialités. Mieux vaut choisir les enseignements de spécialité qui vous conviennent et y réussir, plutôt que d'opter pour un enseignement que vous pensez important mais où vous ne récupérerez que des résultats médiocres.

Quant aux enseignements optionnels, disons que le choix de l'Education Physique et Sportive sera évidemment apprécié...

Universités de sciences

Recommandations de la conférence des doyens et directeurs des UFR scientifiques.

<https://cdus.fr/recommandations-de-la-cdus-dans-le-choix-des-specialites-au-lycee-en-vue-detudes-scientifiques/>

Vue synthétique concernant l'année de première

Nous proposons le tableau synthétique suivant pouvant servir de guide, et qui permet dans certains cas une ouverture vers des enseignements scientifiques ou non. En gras apparaissent les recommandations fortes ; en italique les conseils et suggestions, parmi lesquelles le lycéen peut faire son choix en fonction de ses projets afin de favoriser sa réussite.

Liste des mentions de Licence	Recommandations en première
Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de la Terre	Mathématiques ; SVT ; Physique-Chimie
Mathématiques, Informatique, MIASSH	Mathématiques <i>Numérique et Sciences Informatiques ; Sciences de l'Ingénieur ; Ouverture</i>
Physique, Chimie, Physique-chimie, Mécanique, EEA	Mathématiques ; Physique-Chimie <i>Ouverture</i>
Génie Civil, Sciences de l'ingénieur	Mathématiques ; Physique-Chimie <i>Sciences de l'Ingénieur ; Ouverture</i>
Sciences et technologies	Mathématiques <i>Voir selon les universités les spécificités locales</i>

Université de droit

Spécialités Histoire-Géographie, SES, humanités. Les mathématiques ne sont pas interdites.

Voir cette page: <https://www.letudiant.fr/lycee/seconde/lycee-queelles-specialites-choisir-pour-entrer-en-licence-de-droit.html>

L'option « *Droit et grands enjeux du monde contemporain* » sera peut-être un plus, la filière étant en tension cela peut être un moyen de sélection.

Université de psychologie

Spécialités recommandées : mathématiques, humanités, LCA.

À défaut, au moins une spécialité scientifique est recommandée (Math, PC, SVT) et LLCE anglais pourrait être un bon choix également.

REFORME DES FILIERES GENERALES : Bacheliers 2021
Enseignements de spécialité et DUT

18/12/2018



Correspondance entre enseignements de spécialité et DUT au regard des attendus en DUT ; l'ouverture d'esprit et la pluridisciplinarité étant par ailleurs encouragées.

Spécialité /DUT	Arts	Biologie Ecologie (lycées agricoles)	Histoire, Géographie, Géopolitique et Sciences politiques	Humanités, Littérature et Philosophie	Langues, Littératures et Cultures étrangères	Littératures, Langues et Cultures de l'antiquité	Mathématiques	Numerique et Sciences informatiques	Physique Chimie	Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de l'Ingénieur	Sciences économiques et sociales
Chimie	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
CI	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée
CS	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée
GACO	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée
GB	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire
GCCD	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée
GCGP	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
GEA	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée
GEII	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée
GIM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée
GLT	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	très adaptée
GMP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
GTE	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
HSE	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
Info	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
InfoCom	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
MMI	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée
MP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
PEC	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
QUJO	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée
RT	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée
SGM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée
STID	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée
TC	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée

Licence MIAHS (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)

Le recrutement se fait actuellement de préférence sur un bac S ou ES. Les spécialités Mathématiques et SES semblent donc le bon choix.

Un collègue a pu rencontrer des enseignants lors de journées portes ouvertes :

La seule recommandation : des maths, des maths et encore des maths. Donc Maths+Maths expertes+n'importe quelle spé en Terminale (par ici leur recrutement en L2 et L3 s'étend aux étudiants qui viennent de Maths Sup/Spé).

Certaines licences recrutent actuellement surtout des bacheliers S, d'autres des bacheliers S et SES à parité. Les mathématiques semblent donc très fortement recommandées et les SES semblent un plus qui ne nuira pas.

Précision pour les options **Mathématiques expertes**, **Mathématiques complémentaires** et **Droit et grands enjeux du monde contemporain**

Ces trois options de 3 heures par semaine concernent seulement la classe de terminale.

Mathématiques expertes est destinée aux élèves qui choisissent la spécialité mathématiques en première et terminale et qui souhaitent un enseignement renforcé en mathématiques, par exemple pour préparer une classe préparatoire scientifique, littéraire B/L ou économique ECS. Cette option intéressera aussi ceux qui souhaitent préparer une licence de sciences en général et de physique ou mathématiques en particulier, ou ceux qui adorent les mathématiques sans se destiner particulièrement à ces filières-là.

Mathématiques complémentaires est destinée aux élèves *qui ont suivi la spécialité mathématiques en première* et qui choisissent de l'arrêter en terminale mais qui ont besoin des conserver des mathématiques. Elle aura un contenu moins exigeant que celui de la spécialité et sera utile, par exemple, pour les élèves qui souhaitent conserver Physique-Chimie et SVT comme spécialités de terminale mais doivent garder des mathématiques car ils visent PACES ou BPCST. Elle pourrait aussi s'adresser à ceux qui souhaitent intégrer une classe préparatoire ECE ou d'autres formations qui demandent des mathématiques sans nécessiter le niveau de la spécialité. Attention, il n'est toutefois pas exclu que les élèves qui ont gardé la spécialité Mathématiques soient placés devant par les sélectionneurs. On ne saura qu'après 2021 les préférences des formations...

Droit et grands enjeux du monde contemporain est destinée aux élèves qui souhaitent s'orienter vers des études de droit, se tourner vers les professions juridiques ou acquérir une culture juridique nécessaire pour viser des concours administratifs, un BTS ou IUT tertiaire, une école de journalisme, une école de commerce, un Institut des Etudes Politiques (IEP)...

Les autres options (latin, grec, lv3, art...) courent de la seconde à la terminale comme auparavant. Attention à ne pas confondre les options euro avec la spécialité LLCE, latin ou grec avec la spécialité LCA, musique avec la spécialité arts, etc.

Petit manuel de choix des spécialités à l'usage des futurs candidats à l'enseignement supérieur (lien web)

par le journaliste Julien Gossa. À lire en ligne

<http://blog.educpros.fr/julien-gossa/2019/02/02/lycee-petit-manuel-de-choix-des-specialites-a-lusage-des-futurs-candidats-a-lenseignement-superieur/>

Explications sur le fonctionnement de Parcoursup et son lien avec le choix de spécialité.

Synthèse faite par le magazine L'Étudiant

<https://www.letudiant.fr/lycee/reforme-lycee-queelles-specialites-pour-queelles-etudes.html>

Avec l'avertissement suivant :

En outre, gardez à l'esprit que, pour le moment, l'offre de formation des lycées n'est pas encore arrêtée, les contenus des programmes des spécialités ne sont pas dévoilés et que les prérequis des formations de l'enseignement supérieur n'ont pas encore été réécrits en fonction de ces nouvelles spécialités. Rien n'est donc, pour l'heure, figé.

Choix de spé en fonction des études selon l'Étudiant

<https://www.letudiant.fr/lycee/reforme-lycee-queelles-specialites-pour-queelles-etudes.html>

Études visées		Arts	HG pol	Hum. Litt. & philo	LLCE	Litt LCA	Math	Math compl	Math exp.	N.S.I.	P.C.	S.V.T.	S.I.	S.E.S	Biologie-écologie
DUT GEA	1ère						1							1	
	Term						1							1	
DUT TC	1ère						1							1	
	Term						1							1	
École ingé postbac	1ère						1			2	2		2		
	Term						1			2	2		2		
École infirmiers	1ère		2				1			2		1	2		
	Term						1					1			
École commerce postbac	1ère		2	2	2		2							2	
	Term		2	2	2		2							2	
Licence hist	1ère		1												
	Term		1												
Licence droit	1ère		2	2	2	2	2							2	
	Term		2	2	2	2	2							2	
Licence langue	1ère				1										
	Term				1										
Licence de psycho	1ère			1			3				3	3			
	Term			1			3				3	3			
Licence sc. Eco gest.	1ère			2			2			2				2	
	Term			2			2			2				2	
Licence de sc. Pol.	1ère		2	2	2	2								2	
	Term		2	2	2	2								2	
Licence de sc. Fondament. et appl.	1ère						2			2	2	2	2		2
	Term						2			2	2	2	2		2
PACES	1ère						1				1	1			
	Term						3	3			1	3			
Prépa commerciale	1ère		2				1							2	
	Term		2				1							2	
Prépa scientifique	1ère						1				1				
	Term						3	3	3		1	3			
STAPS	1ère			2			1					1		2	
	Term						1					1			

1	Fortement conseillé
2	suggéré
zones de choix (3) :	choisir suivant les cas suivants
Licence de psycho	Humanités, et choix Math ou SVT ou PC
PACES (term)	PC + Math ou PC + SVT + math compl
Prépa scientifique (term)	PC+Math+Math expertes ou PC+SVT+Math compl.

Notez que cette synthèse peut ne pas correspondre exactement avec les informations données ci-dessus.