



LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Présentation réunion

Le choix des spécialités en fin de seconde



RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

3



Les principaux objectifs affichés

- valoriser la régularité et le travail des lycéens
- accompagner les élèves dans la conception de leur projet d'orientation
- permettre de combiner enseignements scientifiques et non scientifiques
- développer une culture humaniste commune (d'où un même enseignement pour tous en français, philosophie, histoire).

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



4



Enseignements communs		Enseignements de spécialité	
	Première	Terminale	Au choix 3 spécialités
			Première
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	4 h / -	- / 4 h	4 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	3 h	3 h	4 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h / an	18 h / an	4 h
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h 30	4 h	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h	4 h
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE	2 h	2 h	4 h
	16 h	15 h 30	12 h
			Au choix 2 spécialités
			Terminale
			ARTS
			BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *
			HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES
			HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE
			LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES
			LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ
			MATHÉMATIQUES
			NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES
			PHYSIQUE CHIMIE
			SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
			SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
			SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES
			12 h

* Dans les lycées d'enseignement général et technologique agricole avec des enseignements optionnels spécifiques

** Avec un complément de 2 h en physique

RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

5



Liste des spécialités possibles (voie générale)

En première les élèves de la voie générale pourront choisir trois spécialités parmi :

Les plus courantes

- Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques (HGGSP)
- Humanités, littérature et philosophie (HLP)
- Langues, littératures et cultures étrangères (LLCE)
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sciences de la vie et de la terre (SVT)
- Sciences économiques et sociales (SES)

Les moins courantes :

- Arts
- Biologie écologie (lycées agricoles)
- Littérature, langues et cultures de l'antiquité (LLCA)
- Numérique et sciences informatiques (NSI)
- Sciences de l'ingénieur (SI)

Ce nombre de spécialités est réduit à 2 en terminale.



RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

6



Des enseignements optionnels pour renforcer ses connaissances ou compléter son profil (voie générale)

En première et en terminale les élèves de la voie générale pourront choisir un enseignement optionnel parmi :

- Langue vivante
- Arts
- Éducation physique et sportive
- Langues et cultures de l'antiquité (cumulable avec une autre option)

En terminale, les élèves pourront également ajouter un enseignement optionnel pour enrichir leur parcours (voie générale) :

- Droit et grands enjeux du monde contemporain
- Mathématiques expertes : pour les élèves qui ont choisi la spécialité mathématiques en terminale
- Mathématiques complémentaires : pour les élèves qui n'ont pas choisi la spécialité mathématiques en terminale

Attention : toutes les options ne sont pas disponibles dans tous les lycées.



RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

7



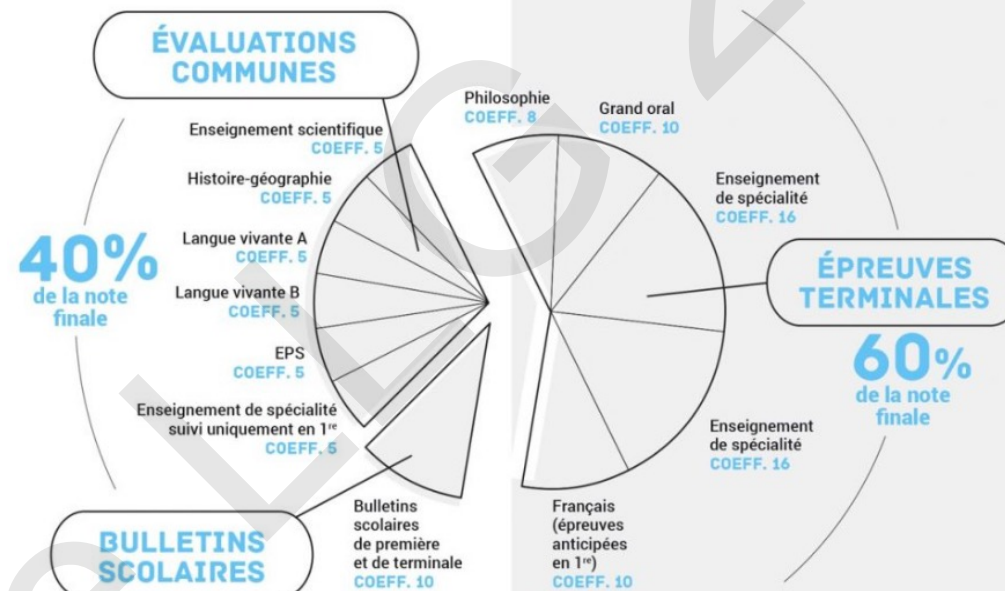
Contrôle continu

10% de la note finale
Bulletins scolaires de
première et de terminale

30% de la note finale
Épreuves communes*
2 séries en première
1 série en terminale

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Répartition de la note finale pour la **voie générale**



Epreuves finales

1 épreuve anticipée en
première
Français écrit et oral

4 épreuves finales en
terminale
Enseignement de spécialité
(2), Philosophie
Grand Oral

* 4 enseignements: Histoire-Géographie, LVA, LVB, Enseignement Scientifique
+ en fin de 1^{ère}, la spécialité abandonnée

LOUIS-LE-GRAND

RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

8



Articulation tronc commun et spécialités en voie technologique

Les élèves suivront en 1^{re} 14h de tronc commun et 13h en terminale sous forme de 6 enseignements communs.
Comme pour la voie générale, les élèves auront trois spécialités en 1^{ère} et deux en Terminale.

Toutes les séries* Enseignements communs			Enseignements de spécialité	
	Première	Terminale	3 spécialités Première	2 spécialités Terminale
FRANÇAIS	3 h	-	STMG Sciences et technologies du management et de la gestion	- sciences de gestion et numérique - management - droit et économie
PHILOSOPHIE	-	2 h		
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	1 h 30	1 h 30	ST2S Sciences et technologies de la santé et du social	- chimie, biologie et physiopathologie humaines - sciences et techniques sanitaires et sociales
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h	4 h		
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h	STHR Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration	- sciences et technologies culinaires et des services, enseignement scientifique, alimentation, environnement - économie, gestion hôtelière
MATHÉMATIQUES	3 h	3 h		
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h / an	18 h / an	STI2D Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable	- ingénierie, innovation et développement durable avec 1 enseignement spécifique choisi parmi : architecture et construction ; énergies et environnement ; innovation technologique et éco-conception ; systèmes d'information et numérique - physique chimie et mathématiques
* Sauf TDM et STAV			TMD Techniques de la musique et de la danse	- option instrument - option danse (Réévaluation en cours)
Enseignements optionnels			STL Sciences et technologies de laboratoire	- physique chimie et mathématiques - biochimie biologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire
> Au choix en fonction de la série			STD2A Sciences et technologies du design et des arts appliqués	- analyse et méthodes en design - conception et création en design et métiers d'art
			STAV Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant	(Dans les lycées d'enseignement général et technologique agricole avec des enseignements optionnels spécifiques)

RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

9



Les spécialités pour le bac STI2D (voie technologique)

En première :

- Innovation technologique
- Ingénierie et développement durable
- Physique-chimie et mathématiques

En terminale :

- Physique-chimie et mathématiques
- Ingénierie, innovation et développement durable

Des enseignements optionnels pour renforcer ses connaissances ou compléter son profil (voie technologique)

En première et en terminale les élèves de la voie technologique pourront choisir un enseignement optionnel parmi :

- Arts
- Éducation physique et sportive
- Langues des signes française



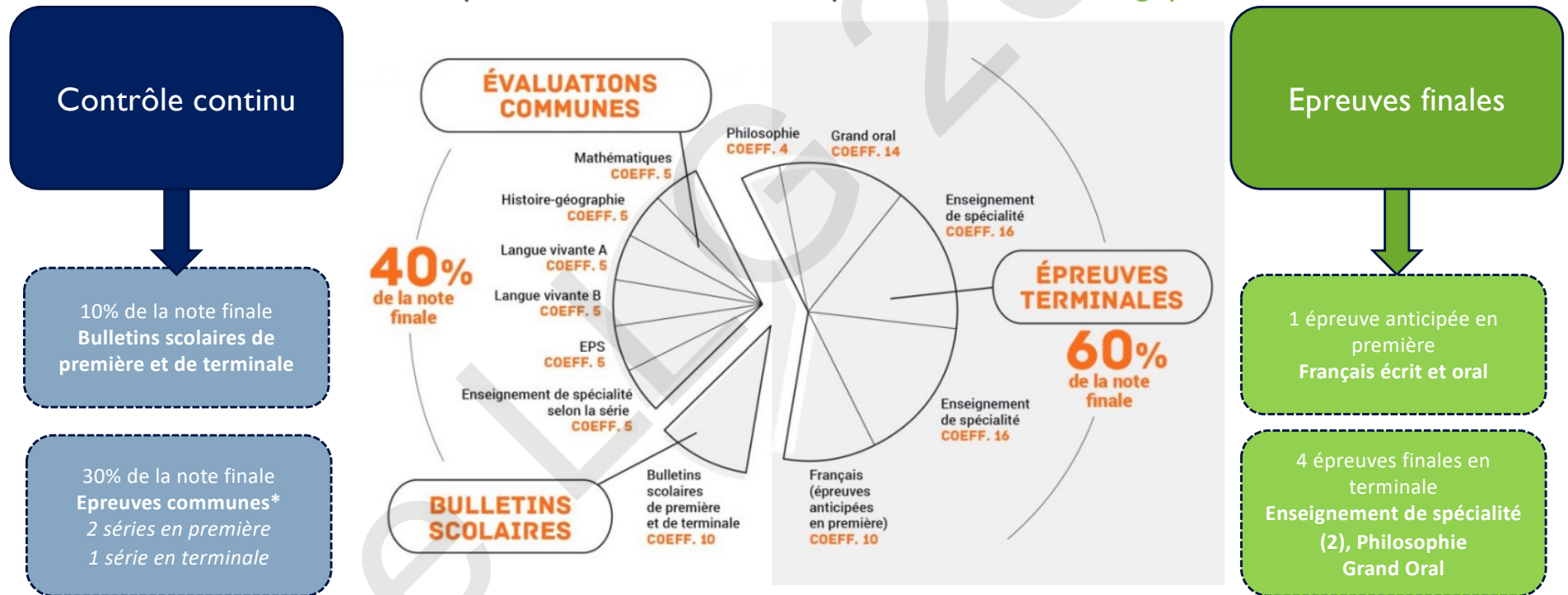
LES ÉPREUVES DU BACCALAURÉAT

10



LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

Répartition de la note finale pour la **voie technologique**



* 5 enseignements: Histoire-Géographie, LVA, LVB, Mathématiques
+ en fin de 1^{ère} STI2D, la spécialité « Innovation technologique »

LOUIS-LE-GRAND

RAPPEL : LES GRANDS PRINCIPES DE LA RÉFORME

11



Organisation théorique des épreuves de contrôle continu

- Convocation
- Anonymat
- Dates fixées par le chef d'établissement dans la période annoncée par le ministère de l'éducation nationale
- Sujet à partir d'une banque de données (<http://quandjepasselebac.education.fr/revisions-la-banque-nationale-de-sujets/>)
- Correction par les professeurs du lycée extérieurs à la classe
- Commission académique d'harmonisation en fin d'année de première et de terminale
- Résultats communiqués aux candidats après la tenue des commissions d'harmonisation

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

LOUIS-LE-GRAND



LES PROCHAINES ÉTAPES A LOUIS LE GRAND

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES PROCHAINES ÉTAPES

13



Réunions d'informations organisées par l'administration

- Les élèves ont eu une réunion d'information le mercredi 06/01/2021
- Les parents ont eu une réunion d'information le jeudi 21/01/2021

Fiches sur les choix des enseignements de spécialité en première

La fiche est à rendre après le conseil de classe du deuxième trimestre.

Le conseil de classe du troisième trimestre ou du second semestre entérinera le choix définitif de leurs trois spécialités pour la classe de première.

Rappel JDC : Journée Défense et Citoyenneté

Le recensement, en mairie ou sur internet est **obligatoire dans les 3 mois qui suivent les 16 ans de chacun**. À la suite de ce recensement, souvent 1 an plus tard environ, donc aux alentours des 17 ans, le jeune est convoqué à sa JDC (convocation 45 jours avant la date). La date de la convocation peut être décalée, soit en contactant directement le centre de service national compétent, soit en allant sur le site majdc.fr. Avant d'avoir reçu cette convocation, il est possible, sur ce même site, d'indiquer des périodes d'indisponibilité. Tant que la journée JDC n'a pas été suivie, l'attestation de recensement suffit pour se présenter aux examens et concours.

LES SPÉCIALITÉS À LOUIS LE GRAND

14



Les spécialités enseignées à LLG en classe de première sur l'année scolaire 2020-2021 sont les suivantes :

- Mathématiques → 283 élèves
- Physique-chimie → 262 élèves
- Sciences de la vie et de la terre (SVT) → 105 élèves
- Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques (HGGSP) → 62 élèves
- Numérique et sciences informatiques (NSI) → 58 élèves
- Sciences de l'ingénieur (SI) → 40 élèves
- Humanités, littérature et philosophie (HLP) → 29 élèves
- Langues, littératures et cultures étrangères (LLCE) → 19 élèves

Ce qui a donné les combinaisons suivantes (au nombre de 9) :

- Maths / Physique-Chimie / SVT → 105 élèves
- Maths / Physique-Chimie / NSI → 58 élèves
- Maths / Physique-Chimie / SI → 40 élèves
- Maths / Physique-Chimie / HGGSP → 38 élèves
- Maths/ HGGSP / HLP → 15 élèves
- Maths / Physique-Chimie / HLP → 11 élèves
- Maths / Physique-Chimie / LLCE → 10 élèves
- Maths / HGGSP / LLCE → 6 élèves
- HGGSP / HLP / LLCE → 3 élèves

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LES SPÉCIALITÉS À LOUIS LE GRAND

15



Attention : pour information, au regard des choix des élèves de première cette année, l'an prochain en terminale, il n'y aura pas de groupe de spécialité SI. On voit bien que les combinaisons de spécialités varient d'une année sur l'autre et l'administration fait également évoluer les choses.

Les spécialités de NSI et de LLCE seront conservées mais en enseignements partagés avec le Lycée Henri IV.

Jusqu'à cette année, la section européenne était regroupée dans une seule classe, ce qui ne permettait pas par exemple aux élèves de choisir la spécialité NSI. La modification de cette année consistant à gérer une section européenne sur plusieurs classes permettra à l'élève de choisir les spécialités de son choix.

Il est important de garder à l'esprit que les spécialités choisies représenteront beaucoup d'heures de cours et des coefficients importants au bac (coeff 16 pour chacune des spécialités conservées en terminale) ; il faut donc que les élèves choisissent des matières qu'ils apprécient et dans lesquelles ils sont à l'aise et peuvent espérer de bonnes notes.

LES SPÉCIALITÉS À LOUIS LE GRAND

16



En première, les élèves suivront donc 3 enseignements de spécialité, soit 3 x 4 heures.

A LLG, les horaires dépassent comme souvent les horaires plancher :

- Mathématiques : 6h
- Physique-chimie : 4h répartis en 2h30 en classe entière + 1h30 en demi groupe
- SVT : 4h répartis en 2h30 en classe entière + 1h30 en demi groupe
- SI : 4h
- NSI : 4h
- HGGSP : 4h
- HLP : 4h
- LLCE (anglais) : 4h

Ensuite, **en première, ils devront décider au moment des conseils de classe du deuxième trimestre la spécialité qu'ils ne poursuivront pas en terminale.**

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS





CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

18



Ce qui est dit / la théorie : tout le monde pourra tout faire, on regardera les bulletins avant les spécialités, « le supérieur devra s'adapter ». Dans les faits, et particulièrement pour le scientifique, il va y avoir des pré-requis, que les formations ne vont pas forcément écrire tels quels dans les attendus de Parcoursup ; il faudra donc lire un peu entre les lignes.

Voici quelques exemples pour les principales formations post-bac choisies par les élèves de terminale à LLG.

CPGE scientifiques

Pour une entrée en **MPSI**, **PCSI** : il est conseillé d'avoir conservé les spécialités Maths et Physique en terminale. L'option Maths expertes est conseillée (et obligatoire pour les grandes prépas).

Pour une entrée en **MP2I** : il est conseillé d'avoir suivi les 3 spécialités Maths, Physique et NSI en première, et de conserver la spécialité maths en terminale. L'option Maths expertes est conseillée (et obligatoire pour les grandes prépas).

Pour une entrée en **BCPST** (bio) : il est conseillé d'avoir suivi les 3 spécialités Maths, Physique et SVT en première, et de conserver un enseignement de maths (spé ou option) en Terminale.

CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

19



CPGE Littéraires

HK/AL : il est conseillé d'avoir suivi au moins une spécialité littéraire, sciences humaines ou linguistique en Terminale. Il est également fortement conseillé de prendre les options latin et/ou grec en terminale.

HK/BL : il est conseillé d'avoir suivi au moins une spécialité littéraire, sciences humaines ou linguistique en Terminale. Il faut également conserver un enseignement de Mathématiques en terminale (spécialité mathématique + option mathématiques expertes pour les CPGE les plus prestigieuses).

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

20



CPGE économique

A partir de septembre 2021, il n'y aura plus d'ECE et ECS, il y aura des prépas **ECG** de plusieurs types selon les options choisies en classe préparatoire :

Dans tous les cas il est conseillé d'avoir pris la spécialité SES ou HGGSP en terminale. La deuxième spécialité choisie orientera l'élève par la suite sur l'option mathématiques souhaitée :

Option maths approfondies :

Il est conseillé de suivre la Spécialité maths jusqu'en terminale. L'option maths expertes peut être un bon choix. Si la spécialité Maths n'a pas été conservée, il est conseillé de suivre l'option maths complémentaires (mais ça ne suffira peut-être pas pour les meilleures prépas).

Remarque : seule cette option est proposée à LLG avec l'option sciences humaines « histoire, géographie et géopolitique du monde contemporain ».

Option maths appliquées :

La spécialité mathématiques n'est pas obligatoire mais dans ce cas il est conseillé de prendre l'option maths complémentaires. Les spécialités ou la seconde spécialité pourront donc être une spécialité Littéraire ou Linguistique.

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS

LOUIS-LE-GRAND

CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

21



Doubles licences scientifiques

Il est conseillé d'avoir gardé les spécialité Mathématiques et Physique Chimie en terminale. Si l'élève n'a pas suivi la spécialité mathématiques en terminale, il faut au moins avoir pris l'option maths complémentaire. L'option maths expertes sera un plus pour le dossier.

Médecine

Il est conseillé de prendre la spécialité physique-chimie en terminale. Pour la deuxième spécialité, celle-ci peut être soit la spécialité mathématiques soit la spécialité SVT mais dans ce dernier cas, il est conseillé de prendre l'option maths complémentaire.

Nota : Il est surtout important d'avoir gardé maths, PC et SVT en première (avec une tolérance probable pour les bacheliers 2021 qui ne connaissaient pas les attendus en seconde).

Droit

Pas d'exigence particulière : il est recommandé de choisir les spés dans lesquelles l'élève aura les meilleures notes, ce qui lui permettra de construire le meilleur dossier possible.

Sciences Po

« Il faut démontrer un intérêt pour les sujets contemporains soit par ses spés, soit par ses centres d'intérêt hors scolaires. »

Pas d'exigence particulière : il est recommandé de choisir les spés dans lesquelles l'élève aura les meilleures notes, ce qui lui permettra de construire le meilleur dossier possible. On peut néanmoins penser que la spé « Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques » est un choix cohérent à défaut d'être indispensable.

CHOIX DES OPTIONS ET DES SPÉCIALITÉS

22



Pour les élèves en 1^{ère} STI2D :

Aucun choix de spécialité n'est à opérer pour les élèves en 1^{ère} STI2D. En Première, ils suivent les spécialités :

- Innovation technologique
- Ingénierie et développement durable
- Physique-chimie et mathématiques

En Terminale, ils doivent obligatoirement prendre les spécialités :

- Ingénierie, innovation et développement durable
- Physique-chimie et mathématiques

Pour la terminale, l'élève doit choisir un enseignement spécifique parmi les 4 enseignements suivants :

- Architecture et construction (AC)
- Énergie et environnement (EE)
- Innovation technologique et éco-conception (ITEC)
- Système d'information et numérique (SIN)

Seuls les deux derniers enseignements sont proposés à Louis Le Grand.





LIENS UTILES

LLG
LYCÉE LOUIS-LE-GRAND
PARIS



LIENS UTILES

24



Nouveau baccalauréat :

<https://www.education.gouv.fr/cid126438/un-nouveau-baccalaureat-2021.html>

<http://quandjepasselebac.education.fr>

ONISEP et orientation <http://www.horizons21.fr> et <http://www.terminales2020-2021.fr>

Parcoursup : Site pour regarder les attendus des formations <https://www.parcoursup.fr/>
Pour accéder spécifiquement à des fiches précisant les attendus d'une formation dans un établissement sur Parcoursup :

- Se connecter à <https://dossier.parcoursup.fr/Candidat/carte>
- Sélectionner une formation en filtrant par les critères de tri
- Cliquer sur la fiche qui vous intéresse.