

Mathématiques en terminale

Équipe de mathématiques

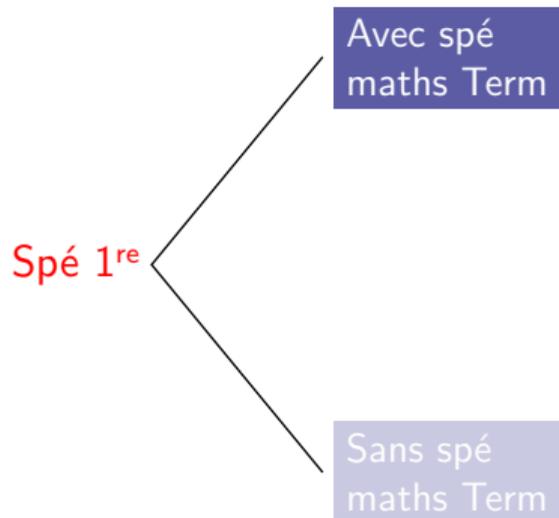
L.F.B.

26 février 2024

Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première

Horaire

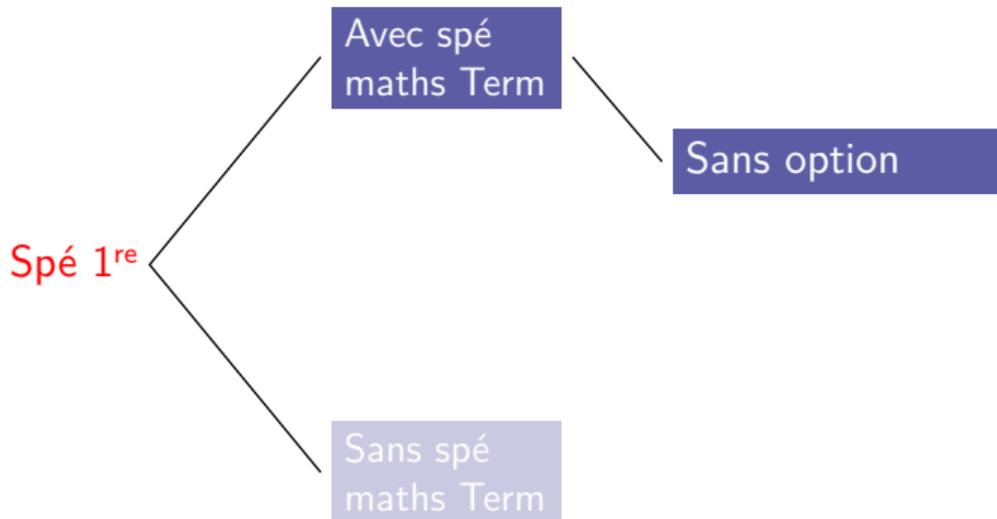
Contenu



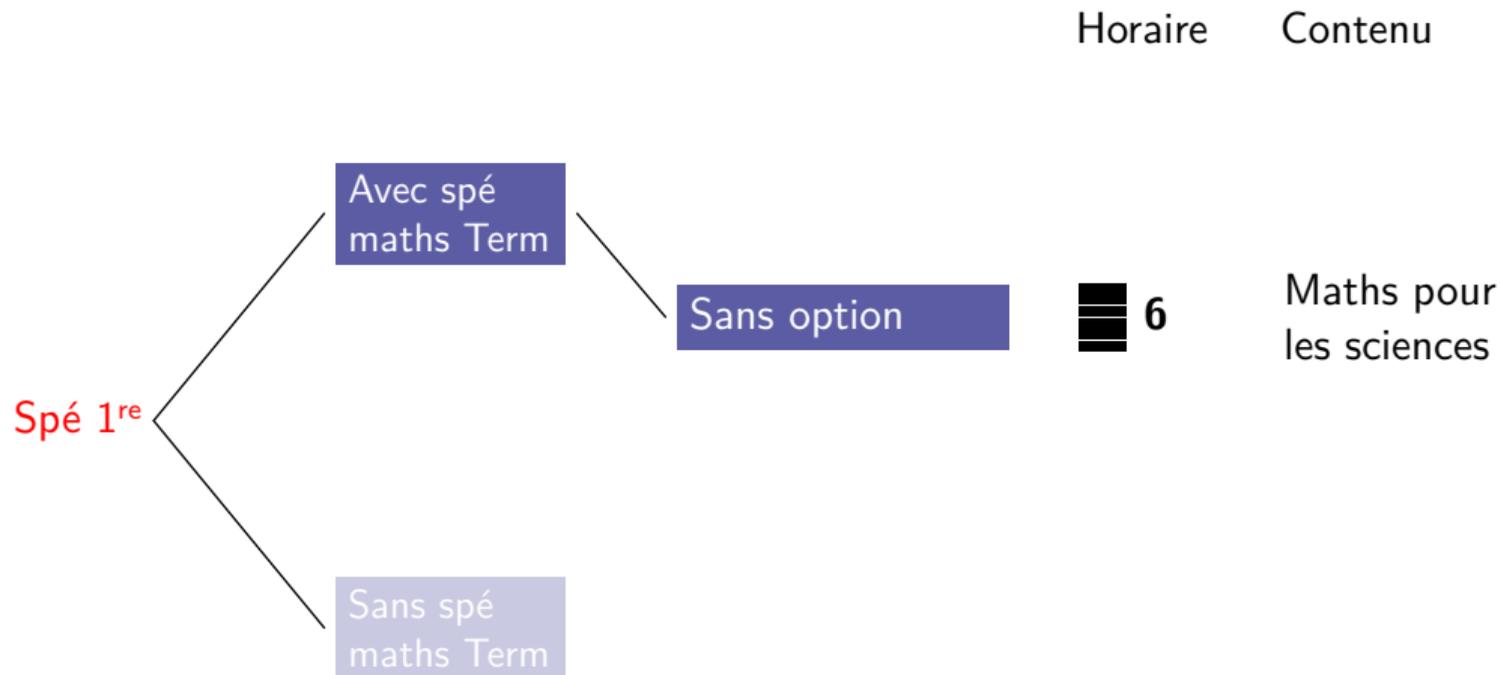
Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première

Horaire

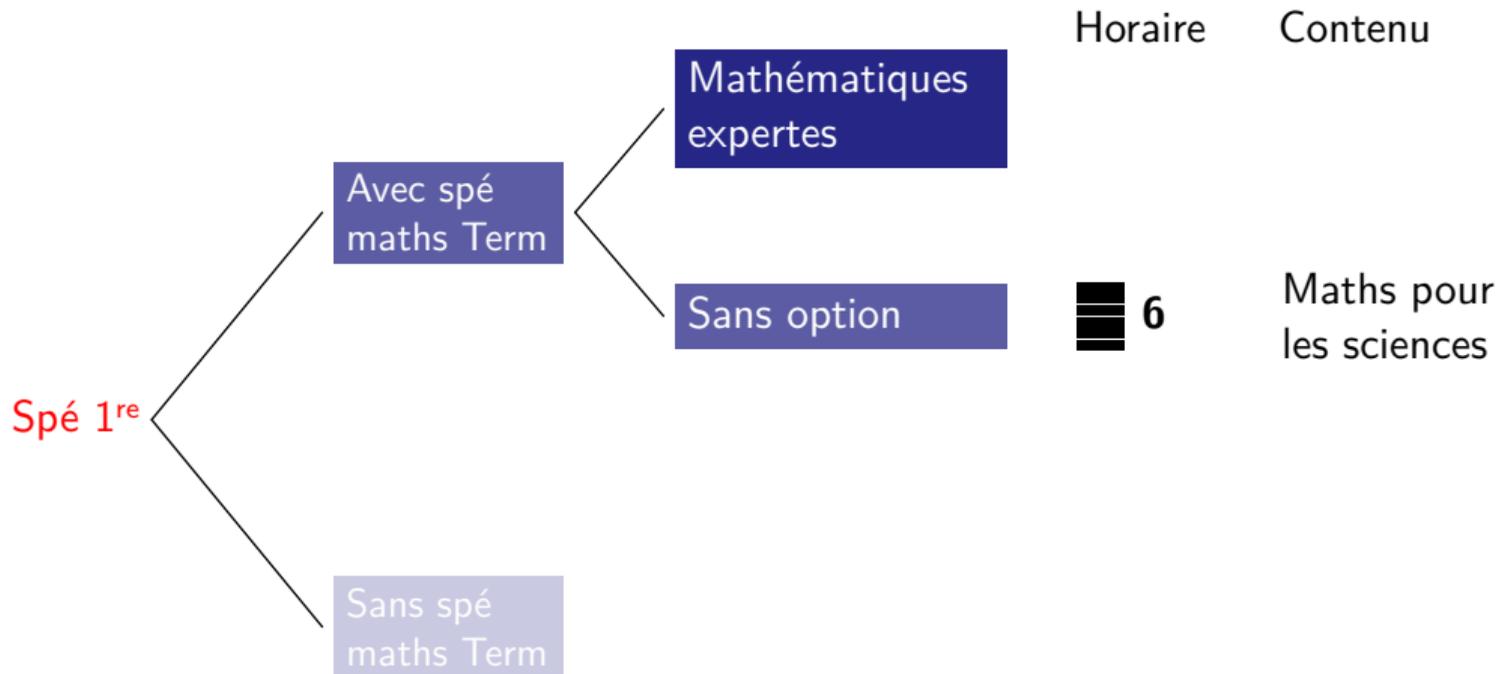
Contenu



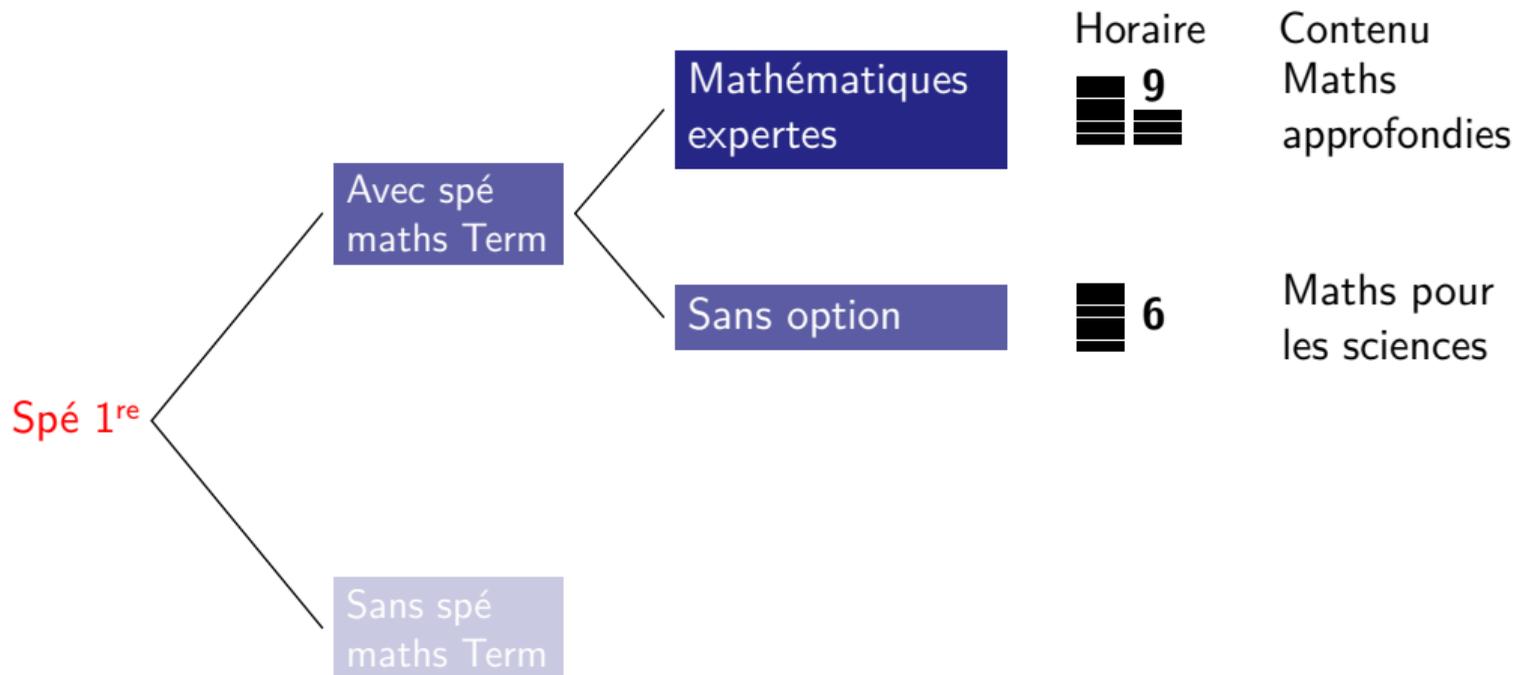
Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première



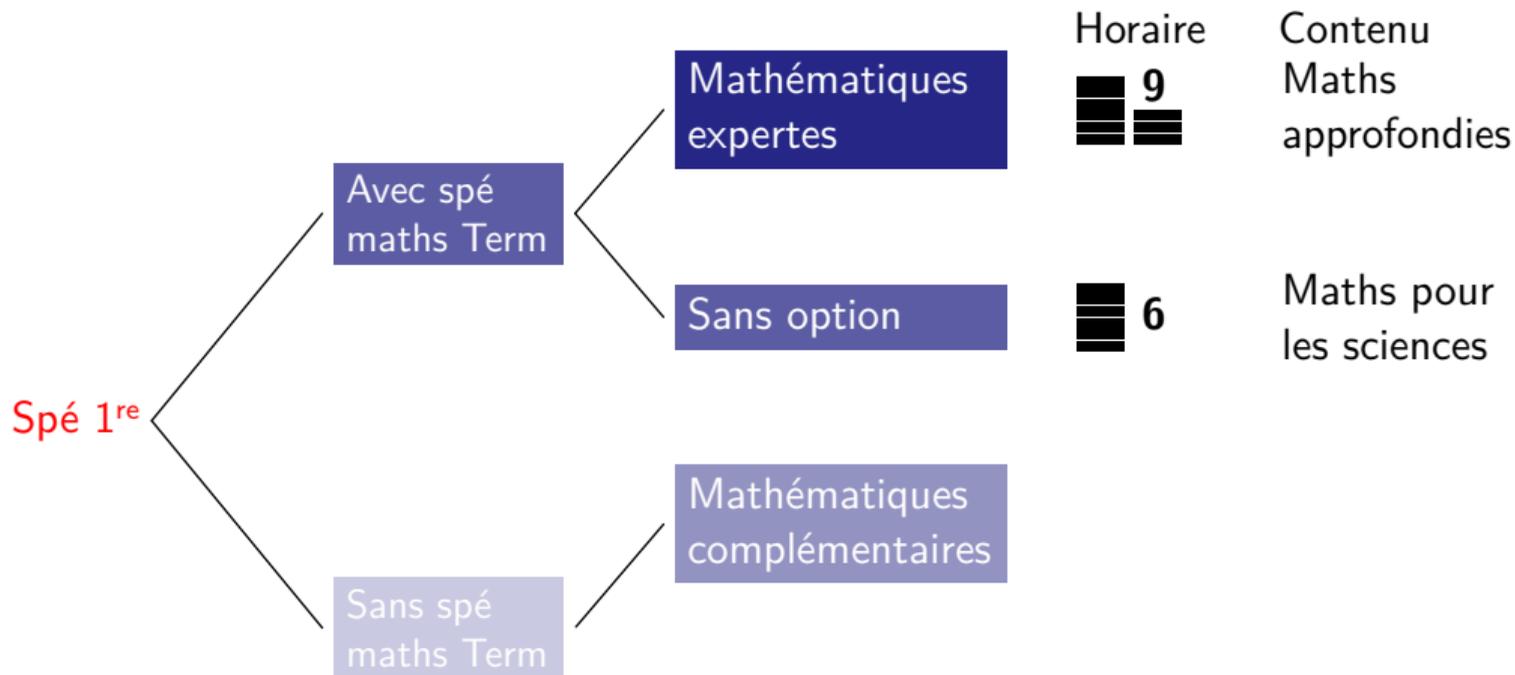
Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première



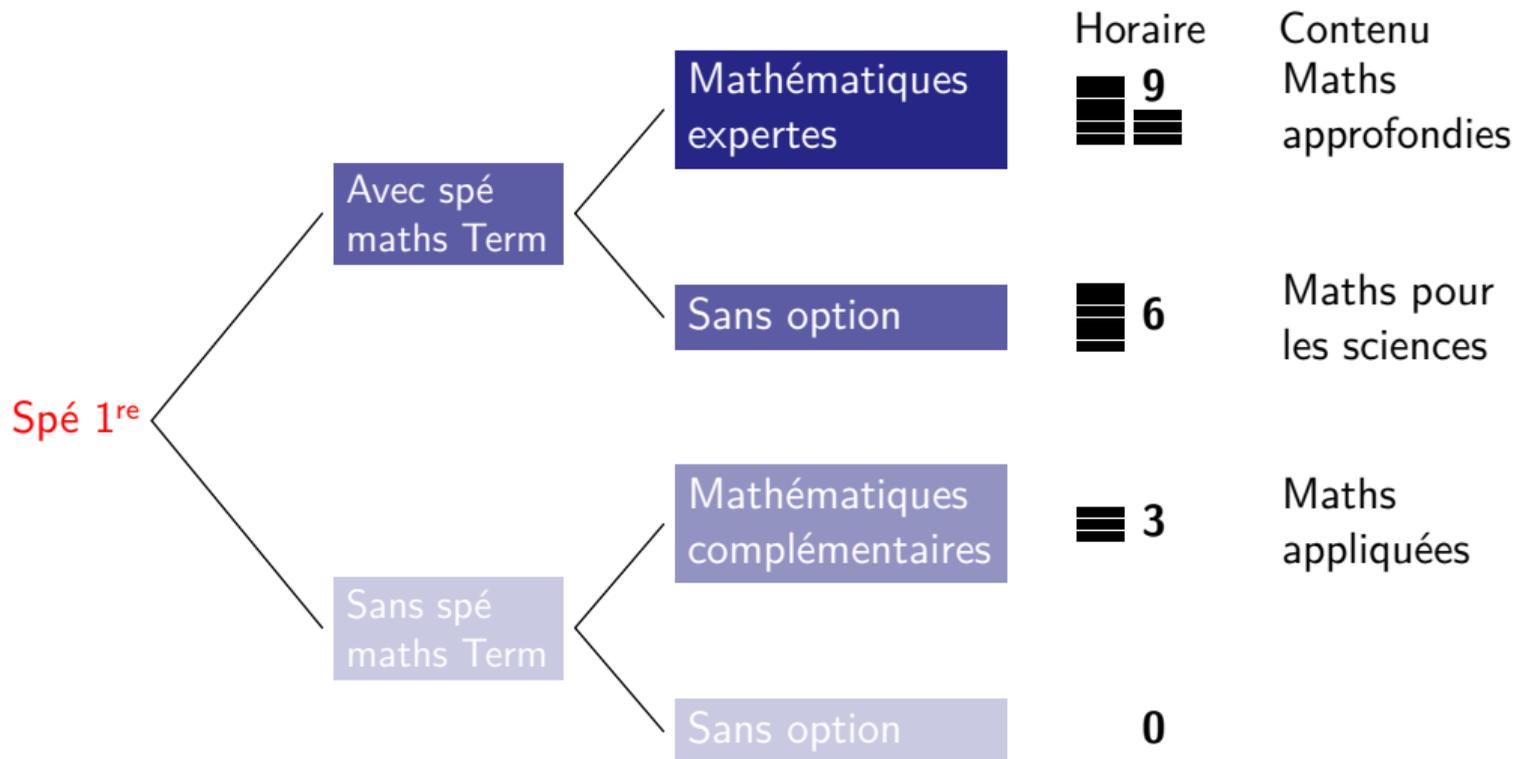
Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première



Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première



Pour les élèves ayant suivi la spécialité en première





Acceso y admisión a las Universidades españolas ¿2025?

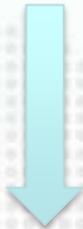
Lidia Crespo

Directora Técnica de Estudios Españoles

Acceso y admisión a las Universidades catalanas 2024

Selectividad /PAU

Fase General obligatoria



Nota de acceso /10

Fase específica opcional



**Pruebas
competencias
específicas PCE**



Suben la nota hasta 4 puntos



Nota de admisión /14



Acceso y admisión a las Universidades catalanas 2024

Estudiantes sistemas Unión Europea

Selectividad /PAU

Fase General obligatoria



Acceso Directo Unión Europea

Baccalauréat



Nota de acceso /10



Nota de admisión /14

Fase específica opcional



**Pruebas
competencias
específicas PCE**



Suben la nota hasta 4 puntos



Acceso y admisión a las Universidades catalanas 2024 Estudiantes sistemas Unión Europea

Selectividad /PAU

Fase General obligatoria



Acceso Directo Unión Europea

Baccalauréat



Nota de

Acreditación

¿Qué es la acreditación?

- Documento necesario a partir de 2017
- Acceso a universidades públicas y privadas en España
- Necesaria para todos los alumnos que provengan de un sistema educativo diferente al español

- Recomendamos su solicitud
- Facultativa si no se desea estudiar en España
- Validez: 2 años renovables
- **No asociada a la convalidación del Bachillerato**

¿Qué puede aparecer en la acreditación?

Propuesta de la UNED:

- **Sistema educativo de procedencia**
- **Validación del Bac con una nota /10**
- **Resultados de las PCE UNED**
- **Equivalencias entre materias de terminale y el bachillerato español con sus calificaciones /10**
- **Competencias de idiomas según el MERL**

Acceso y admisión a las Universidades catalanas 2024

Selectividad /PAU

Fase General obligatoria

Fase específica opcional

Pruebas
competencias
específicas PCE

Nota de acceso /10

Suben la nota hasta 4 puntos

Nota de admisión /14

Fase específica **opcional**

Pruebas fase específica de la UNED

Inscripciones en la UNED

Exámenes: última semana
de mayo

**Pruebas fase específica de las
PAU catalanas**

Inscripciones en la
Oficina Accés Universitat

Exámenes: en junio

**Reconocimiento de materias
Otras autonomías**

Solicitud en el momento de
solicitar la credencial de la
UNED



Asignaturas del Baccalauréat con equivalencia en otras autonomías

Materias francesas	Materias española	Condiciones
Spé Physique-Chimie	Física	Cursarla en terminale y aprobar el examen final
Spé Physique-Chimie	Química	
Spé Mathématiques +mathématiques expertes (option)	Matemáticas II	Cursarla en terminale y aprobar el examen final tanto de la spé como de la opción
Spé SVT+ enseignement scientifique	Biología	Cursarla en terminale y aprobar el examen final + media mínima de 10/20 en ens. scientifique (1 ^{ère} y Tale)
Spé LLCER anglais	Inglés	Cursarla en terminale y aprobar el examen final
Spé SES	Economía de la Empresa	Cursarla en terminale y aprobar el examen final
Philosophie	Historia de la Filosofía	Cursarla en terminale y aprobar el examen final

Pruebas de competencia específicas PCE

- Cada estudiante construye su propio modelo de examen
- Este modelo puede ser distinto según la autonomía
- No hay un número fijo de pruebas (máximo 3 o 4)
- Puede presentarse a cualquiera de las PCE **que le de puntos para su proyecto**
- Las ponderaciones varían según la carrera y la comunidad
- **Sólo cuentan las notas a partir del 5/10**
- Las notas son válidas durante dos años
- Los alumnos pueden volver a presentarse a dichas pruebas en otras convocatorias

Preparación de las PCE en el LFB (módulos)

- Biología
- Química
- Matemáticas
- Física

- Matemáticas CCSS
- Funcionamiento de la empresa

- Geografía de España
- Historia del arte

**En caso de presentarse a las PCE de la UNED
y a las de las PAU, el alumno escoge la mejor nota obtenida**

**En otras autonomías, el alumno también puede escoger la mejor
nota entre las PCE y la materias reconocidas del Bac**

Las PCE sólo pueden mejorar la nota de acceso

Universidades en Cataluña

**Universidades
públicas
+
UVic**

**Universitat de Barcelona (UB)
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Universitat Pompeu Fabra (UPF)
Universitat de Lleida (UdL)
Universitat de Girona (UdG)
Universitat Rovira i Virgili (URV)
Universitat de Vic (UVic)**

**Preinscripció
universitaria**

<https://acesnet.gencat.cat>

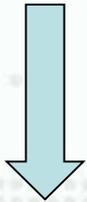
**UOC
+
Universidades
privadas**

**Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
Universitat Ramon Llull (URL)
Universitat Internacional de Catalunya (UIC)
Universitat Abat Oliba CEU (UAO)**

Diferentes trámites

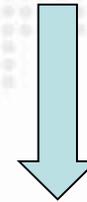
Acceso a la universidad española

Universidad privada



- ✓ **Acreditación**
- ✓ **Proceso propio de selección**
- ✓ **Notas expediente**

Universidad pública



- ✓ **Acreditación**
- ✓ **PCE para subir nota hasta 4 puntos**

Nota de corte

¿Qué es la nota de corte?

- Se calcula según la oferta y la demanda
- Depende de cada facultad y universidad
- Es la nota del último estudiante que tiene plaza
- Las notas de corte aparecen después del proceso de preinscripción, a principios de julio
- Antes de la preinscripción tienen un carácter meramente orientativo
- Las notas de corte pueden bajar antes de cada nueva asignación (de julio a finales de octubre)

<https://universitats.gencat.cat/ca/preinscripcions/sobre-preinscripcio/ponderacions/>

Ponderació de les matèries de modalitat de 2n de batxillerat per a l'accés a la universitat a la preinscripció universitària a Catalunya		U n i v e r s i t a t	B r a n c a	Anàlisi Musical	Arts Escèniques	Biologia	Ciències Generals	Dibuix Artístic	Dibuix Tècnic	Disseny	Física	Fonaments Artístics (Fonaments de les Arts)	Funcionament de l'Empresa i Models de Negoci (Economia de l'Empresa)	Geografia	Geologia i Ciències Ambientals (Ciències de la Terra i Medi Ambient)	Història de la Música i de la Dansa	Llengua i Cultura Orogues (Grec)	Llengua i Cultura Llatines (Llatí)	Història de l'Art	Literatura Castellana	Literatura Catalana	Literatura Dramàtica	Matemàtiques	Matemàtiques Aplicades a les CC.SS	Química	Tecnologia i Ensenyament Tecnològic Industrial	
Grau	Branques de Coneixement																										
41029	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus"	UPF	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2										0,2	0,2	0,2	
41036	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació "Tecnocampus" (Docència en Anglès)	UPF	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2										0,2	0,2	0,2	
41041	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació / Màrqueting i Comunitats Digitals "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	CSJ	0,2	0,2	0,2				0,2	0,2	0,1	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2				0,2	0,2	0,2		
41035	Administració d'Empreses i Gestió de la Innovació / Turisme i Gestió del Lloc "Tecnocampus" (Simultaneïtat)	UPF	CSJ	0,1	0,1	0,2				0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2				0,2	0,2	0,2		
11033	Administració i Direcció d'Empreses	UB	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
21014	Administració i Direcció d'Empreses	UAB	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
21099	Administració i Direcció d'Empreses (Docència en Anglès)	UAB	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
31002	Administració i Direcció d'Empreses "Centre Universitari EAE"	UPC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
31107	Administració i Direcció d'Empreses "Centre Universitari EAE" (docència en anglès)	UPC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
31108	Administració i Direcció d'Empreses "Centre Universitari EAE" (semipresencial)	UPC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
31001	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET"	UPC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
31072	Administració i Direcció d'Empreses "EUNCET" (Semipresencial)	UPC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
41008	Administració i Direcció d'Empreses	UPF	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
61003	Administració i Direcció d'Empreses	UdL	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
61069	Administració i Direcció d'Empreses (Igualada)	UdL	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
81003	Administració i Direcció d'Empreses	UdG	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
71002	Administració i Direcció d'Empreses (Reus)	URV	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
71004	Administració i Direcció d'Empreses (Tortosa)	URV	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
71063	Administració i Direcció d'Empreses "IGEMA"	URV	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
91003	Administració i Direcció d'Empreses	UVic-UCC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
91042	Administració i Direcció d'Empreses (Campus Manresa)	UVic-UCC	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2									0,2	0,2	0,2		
11064	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UB	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2			0,1	0,2					0,2	0,2	0,2		
21098	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UAB	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2			0,1	0,2					0,2	0,2	0,2		
61035	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UdL	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2			0,1	0,2					0,2	0,2	0,2		
81053	Administració i Direcció d'Empreses / Dret (Simultaneïtat)	UdG	CSJ			0,2					0,2		0,2	0,2			0,1	0,2					0,2	0,2	0,2		

Ejemplo de un caso concreto

CRISTINA

ADE

Accreditación:

**Nota de acceso:
7.5**

**Empresa: 6.5
Matemáticas CCSS: 8,5
Matemáticas : 4,9**

Preinscripción universitaria

Nota de acceso: 7.5
(Acreditación)

M1 = Matemáticas CCSS: 8.5

M2 = Empresa: 6.5

a = 0.2

b = 0.2

PCE (Acreditación)

Mates CCSS: $8.5 * 0.2 = 1.7$

Eco: $6.5 * 0.2 = 1.3$

(+3)

Nota de admisión de Cristina para ADE = $7.5 + 3 = 10.5$

Unportal

- <http://graus.unportal.net>
lfb41@unportal.cat

Contraseña: lfb41

YAQ - Y ahora qué

<https://yaq.es/>

Educaweb

<https://www.educaweb.com/>

Merci....
Moltes gràcies...
Muchas gracias...

DGEMC

Une Option

3h/semaine

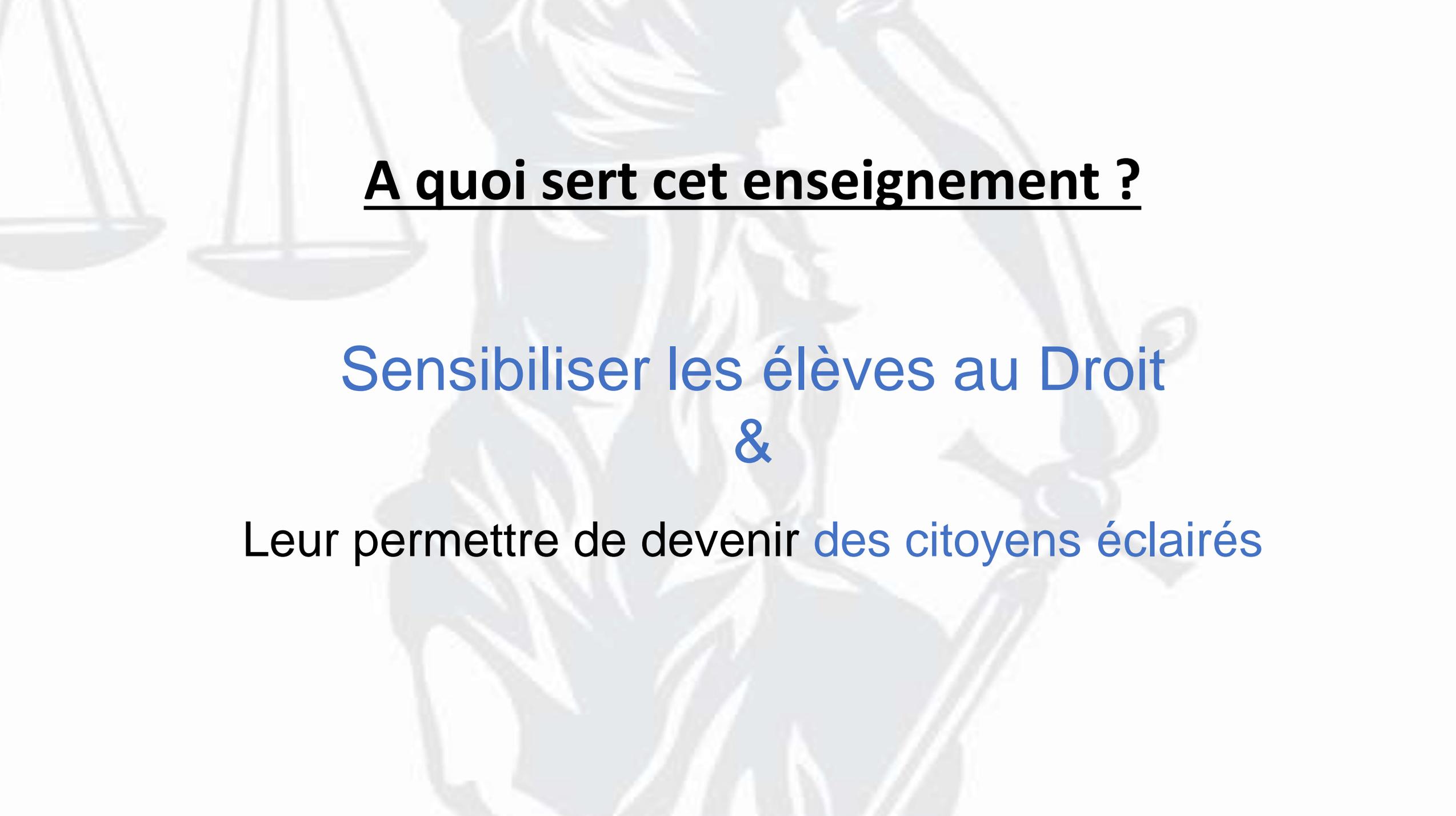
Seulement en Terminale



DGEMC ?

- **Droit**
et
- **Grands**
- **Enjeux**
du
- **Monde**
- **Contemporain**





A quoi sert cet enseignement ?

Sensibiliser les élèves au Droit
&

Leur permettre de devenir des citoyens éclairés

Plan du cours

Introduction: Qu'est-ce que le droit ?

Partie 1: Comment le droit est-il organisé ?

(Sources du droit; L'organisation judiciaire en France; Les relations internationales et le droit)

Partie 2 : Des questions juridiques contemporaines

(Les sujets de droits; Liberté, égalité, fraternité; Personne et famille; L'entreprise et le droit; Création et technologies numériques)





Quelques
illustrations de
méthodes de
travail:

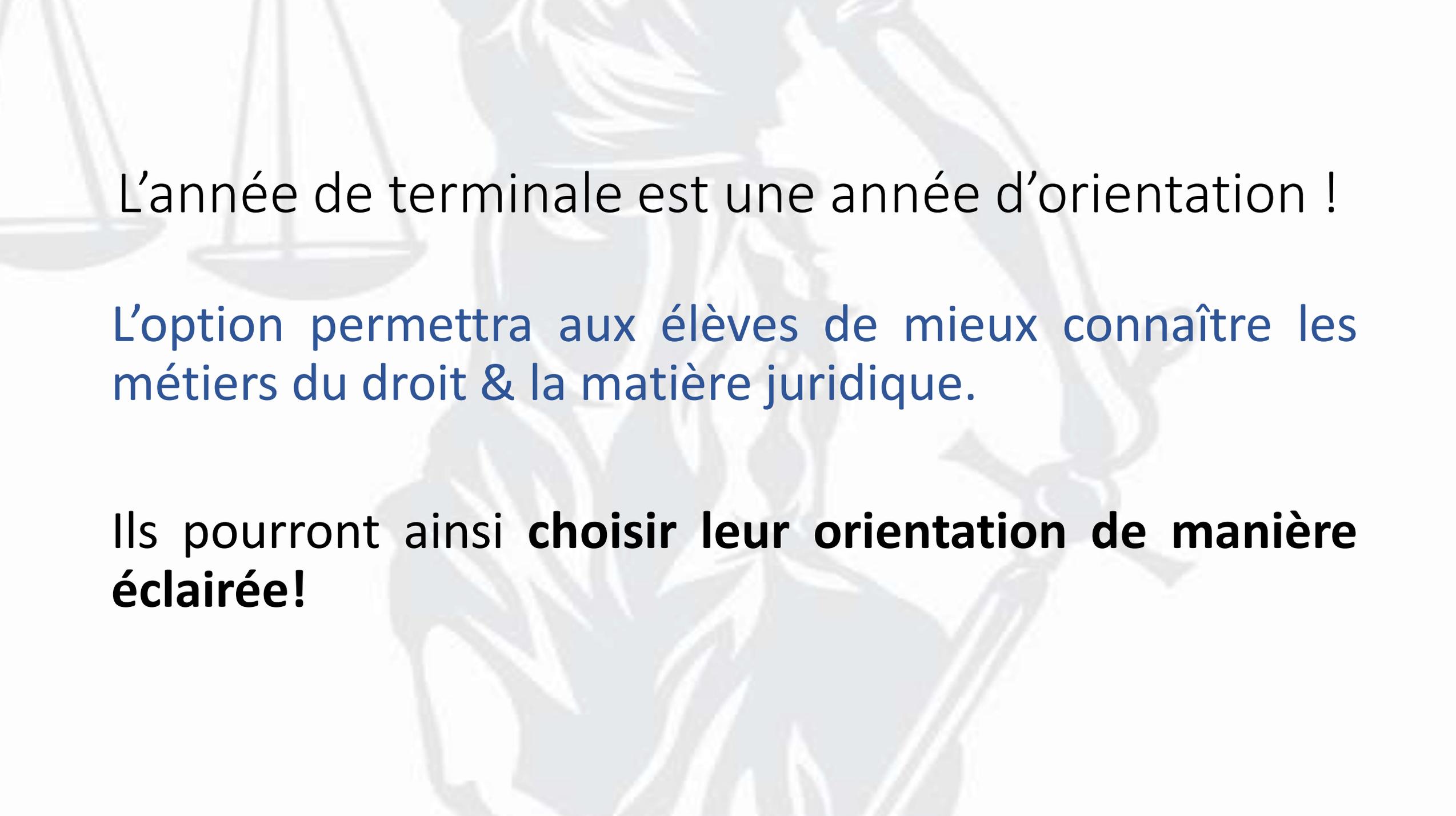
- Analyse de **l'actualité juridique** en rapport avec le cours
- Analyse & Lecture de **décisions de justice**
- Débats, Exposés
- Films de procès
- Rencontre avec avocat et parlementaires

EVALUATION ?

Il n'y a pas d'épreuve finale.

L'option est prise en compte dans la note finale au baccalauréat, à travers le contrôle continu, à hauteur de **2/102 de la note finale.**

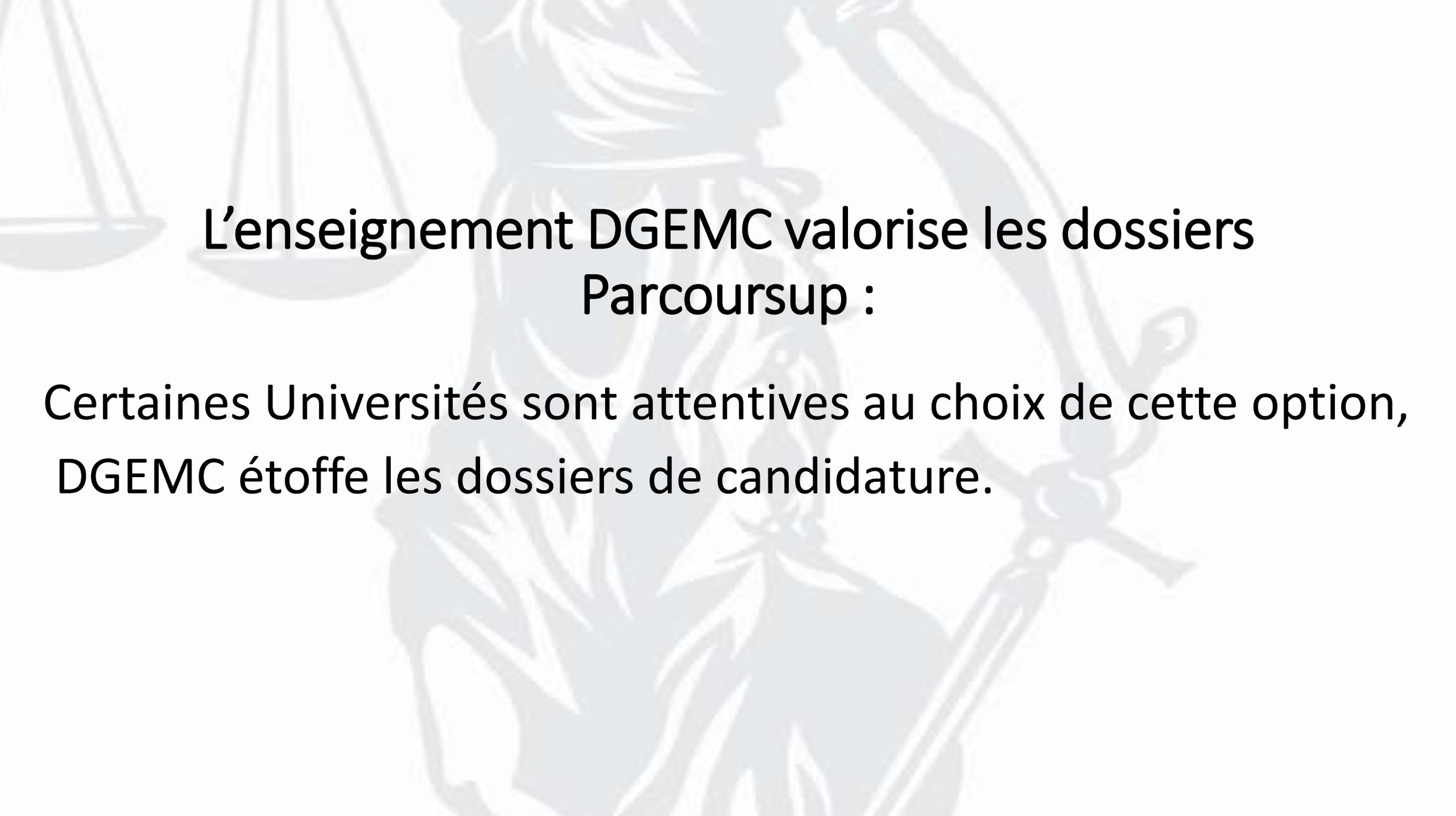
Plusieurs travaux au cours de chaque trimestre à rendre seul ou en groupe.



L'année de terminale est une année d'orientation !

L'option permettra aux élèves de mieux connaître les métiers du droit & la matière juridique.

Ils pourront ainsi **choisir leur orientation de manière éclairée!**



L'enseignement DGEMC valorise les dossiers Parcoursup :

Certaines Universités sont attentives au choix de cette option,
DGEMC étoffe les dossiers de candidature.

florence.fernandez@lfb.es



La spécialité SVT en 1ère

LES HORAIRES

- ▶ En PREMIÈRE : 4 h (2x2h)
- ▶ En TERMINALE : 6 h (3x2h)

Des groupes entre 15 et 18 élèves, des TP chaque semaine.

Remarque :

Les élèves suivent en parallèle 2h **d'enseignement scientifique** (SVT+SPC) en 1ère et en Tale.

LES CONTENUS

► La vie, la Terre et l'organisation du vivant

- **Transmission, variation et expression du patrimoine génétique** (divisions cellulaires, réplication de l'ADN, mutations de l'ADN et variabilité génétique, évolution du génome humain, expression du patrimoine génétique, enzymes)
- **La dynamique interne de la Terre** (structure du globe terrestre et méthodes d'études, dynamique de la lithosphère, divergence, convergence) **VOYAGE À BRIANÇON AU MOIS D'OCTOBRE**

► Écosystèmes et services environnementaux

- **Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants et entre eux et leur milieu** (complexité des écosystèmes biologiques, diversité des interactions au sein d'un écosystème)
- **L'humanité et les écosystèmes** (comprendre que la démarche scientifique permet d'apporter des solutions à des problèmes écologiques complexes)

► Corps humain et santé

- **Variation génétique et santé** (causes et mode de transmission d'une maladie génétique, cancérisation, résistance aux antibiotiques)
- **Le fonctionnement du système immunitaire humain** (immunité innée, acquise, adaptative, utilisation de l'immunité adaptative en santé humaine - vaccination, immunothérapie)

La charge de travail en spé SVT

- La grande partie du travail est faites en classe
- Travail à la maison régulier
- 3 types d'évaluations:
 - - Les TP : manipulation et communication des résultats
 - - Synthèse de connaissances
 - - Exploitation de documents

LES DÉBOUCHÉS

- Les doyens des Universités de Médecine recommandent parmi l'une des 2 SPÉCIALITÉS de Tale les SVT. Pour les études en Espagne, le module de biologie sera difficile à suivre sans la spé SVT.

Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :
- Licences
- Ecoles
- DUT
- BTS

PC: Physique Chimie
NSi: Numérique et sciences informatiques
Si: Sciences de l'ingénieur
SES: Sciences économiques et sociales
HLP: Humanités, littérature et philosophie
Hg/Sp: Histoire géographique, géopolitique et sciences politiques
LCA: Langues et cultures de l'antiquité
LLE: Langues et littératures étrangères

Enseignements facultatifs :

- **Maths cp :** Mathématiques complémentaires (si spécialité maths non choisie en terminale)
- **Maths Exp :** Mathématiques expertes (si spécialité maths conservée en terminale)

Domaine de la santé et du social

Domaine du sport

Domaine de l'alimentation et de l'environnement

Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie

Interviews de scientifiques qui expliquent leur cursus dans le domaine des SVT
Cliquez sur le code!

HORIZONS 2021 **SECONDES 2018/2019**

Retour

apba f t

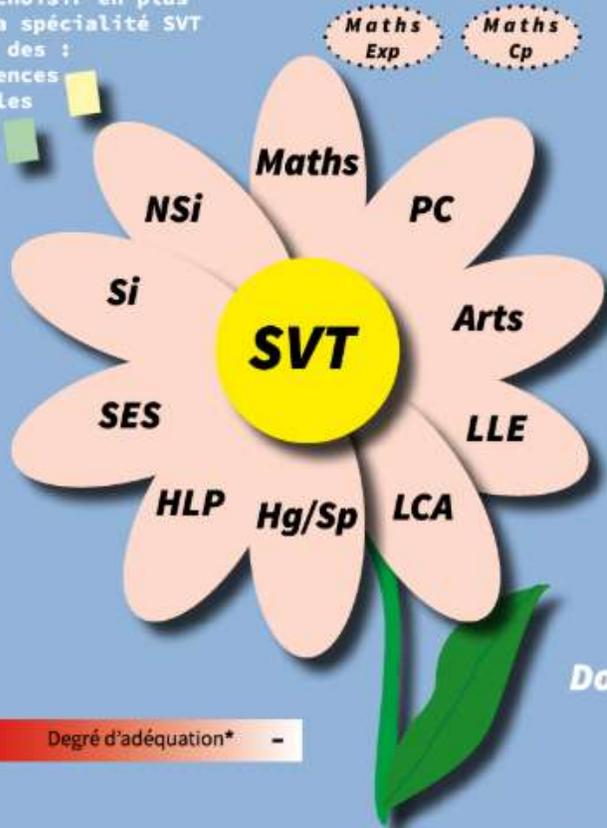
La présidente du concours d'entrée en École vétérinaire recommande une combinaison de spécialité SVT-SPC.

- Domaine de l'alimentation et de l'environnement (ingénieur agronome, métiers de l'environnement, hygiène et sécurité...)
- Domaine de la recherche, ingénierie et professorat en biologie et géologie (bio-informatique, aménagement territoire, géosciences...)

Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :

- Licences
- Ecoles
- DUT
- BTS



- PC** : Physique Chimie
- NSi** : Numérique et sciences informatiques
- Si** : Sciences de l'ingénieur
- SES** : Sciences économiques et sociales
- HLP** : Humanités, littérature et philosophie
- Hg/Sp** : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques
- LCA** : Langues et cultures de l'antiquité
- LLE** : Langues et littératures étrangères

Enseignements facultatifs :

- **Maths cp** : Mathématiques complémentaires (si spécialité maths non choisie en terminale)
- **Maths Exp** : Mathématiques expertes (si spécialité maths conservée en terminale)

* Document évolutif établi à partir des attendus des différentes filières publiés en 2019.
HORIZONS 2021 SECONDES 2018/2019
 CADRE DES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ DE SECONDE

Interviews de scientifiques qui expliquent leur cursus dans le domaine des SVT
 Cliquez sur le code!



Domaine de la santé et du social



Domaine du sport



Domaine de l'alimentation et de l'environnement



Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie



**LE THÉÂTRE VOUS INTÉRESSE? VOUS AIMERIEZ EN SAVOIR PLUS
SUR L'OPTION THÉÂTRE PROPOSÉE AU LYCÉE?**

L'OPTION THÉÂTRE AU LFB...

A QUI S'ADRESSE-T-ELLE?

L'option s'adresse aux élèves de 2de, 1ère et terminale intéressé-es par le théâtre dans ses différents aspects:

- jouer un spectacle,
- le mettre en scène
- le regarder.

QU'Y FAIT-ON?

- Vous y découvrez les mécanismes de l'interprétation et de la mise en scène
- Vous y apprenez à improviser, monter une pièce et la jouer devant un public
- Vous assistez à des spectacles en soirée, répartis tout au long de l'année.
- Vous présentez un spectacle ouvert au public à la fin de l'année
- L'option théâtre n'exige pas de travail à la maison, si ce n'est l'apprentissage du texte.

DE QUOI S'AGIT-IL?

- Un enseignement qui entre dans votre emploi du temps, à raison de 3h par semaine
- L'option apparaît dans le bulletin scolaire, elle entre dans le contrôle continu au même titre que les autres matières
- Elle est un atout pour votre orientation dans le supérieur

QUE VOUS APPORTERA-T-ELLE?

- De l'aisance dans la prise de parole en public
- Une culture théâtrale
- La découverte des métiers du théâtre et les parcours d'étude qui leur sont associés
- La rencontre avec des professionnel·les du théâtre
- La découverte de nos institutions partenaires
- Une meilleure connaissance de vous-même
- D'inoubliables souvenirs de solidarité sur scène

