



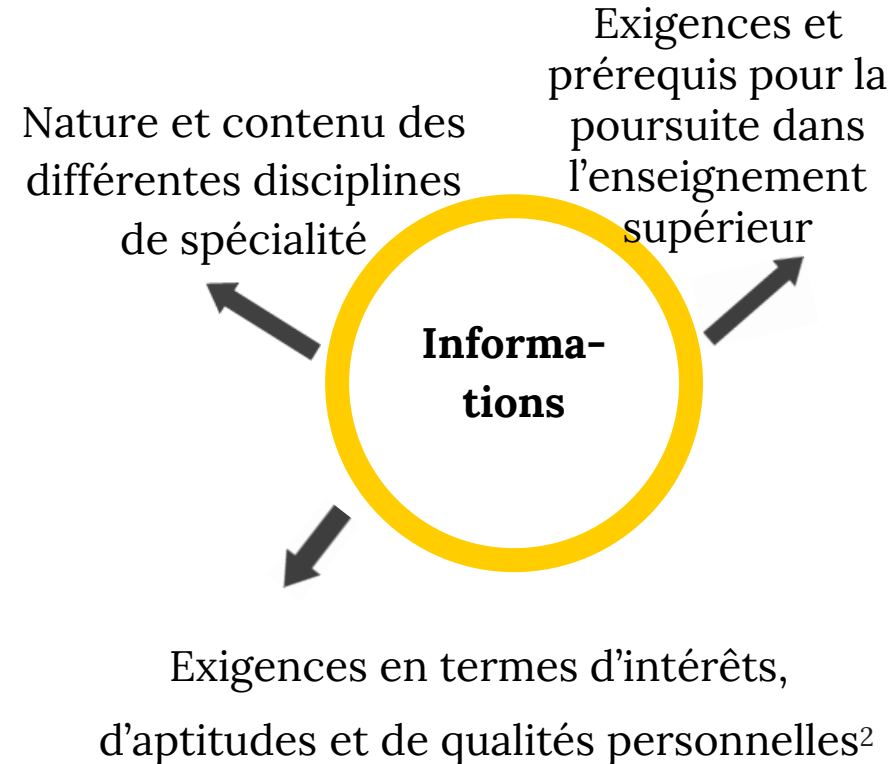
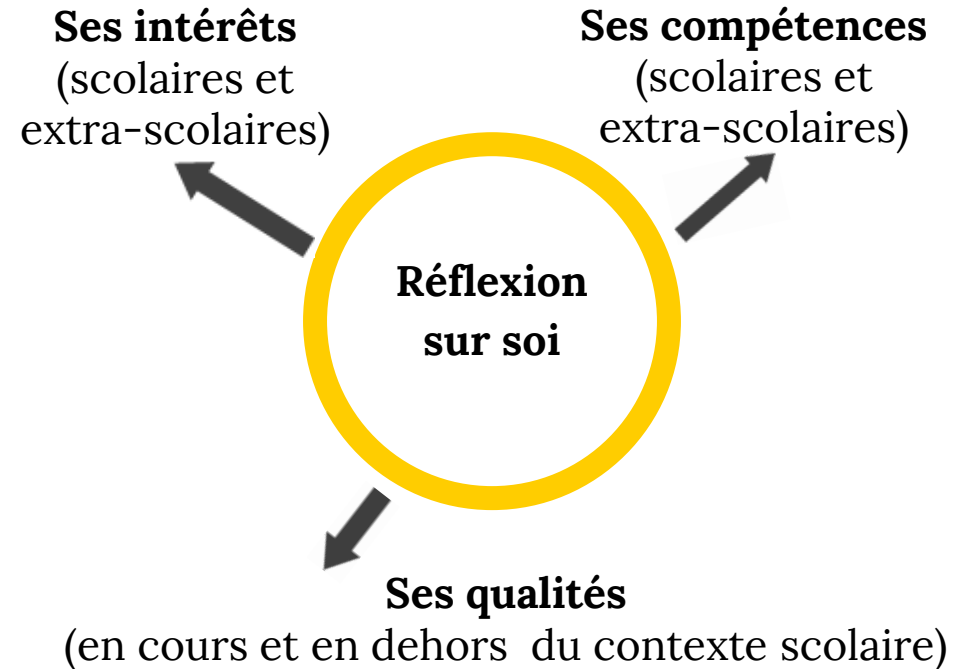
ORIENTATION

LES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITES



Psychologues de l'Education Nationale : Flory Cadenat, Elsa Jegat

Le bon choix d'orientation : réflexion sur soi et information





Après la 2nd, deux baccalauréat

GENERAL

Dès la 1ère : un **tronc commun** à tous et **3 spécialités** (choisies en 2nde)

- CURSUS GENERALISANT

TECHNOLOGIQUE

Dès la 1ère : un **tronc commun** à tous et **un choix de série composé de spécialités** (choisies en 2nde)

- SPECIALISATION EN GRAND DOMAINE

1

LE BAC GENERAL

2020/2021



LE TRONC COMMUN

1

Socle de culture commune

- Français
- Philosophie
- Histoire géographie
- Enseignement moral et civique
- Langue vivante 1 et Langue vivante 2
- Éducation physique et sportive
- Humanités scientifiques et numériques

Première	Terminale
4 h	-
-	4 h
3 h	3 h
0 h 30	0 h 30
4 h 30	4 h
2 h	2 h
2 h	2 h

TOTAL
horaire élève

Première

16 h

Terminale

15 h 30



LES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITES

2

Enseignements de spécialité

	Au choix 3 spécialités		Au choix 2 spécialités		
	Première		Terminale		
ARTS	4 h		6 h		TOTAL horaire élève par semaine Première : 28 h Terminale : 27 h 30
BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *	4 h		6 h		
HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES	4 h		6 h		
HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE	4 h		6 h		
LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES	4 h		6 h		
LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ	4 h		6 h		
MATHÉMATIQUES	4 h		6 h		
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES	4 h		6 h		
PHYSIQUE CHIMIE	4 h		6 h		
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	4 h		6 h		
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	4 h		6 h **		
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	4 h		6 h		
	12 h		12 h		



Terminale : 6h + 2h de Physique





LES ENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

4

Enseignements facultatifs

- Maximum 1 enseignement en première et choix possible d'un second en terminale
- Libre choix
- Durée **3 h**

* Horaires spécifiques, en lien avec la voie technologique

ARTS

LCA

EPS

LV3

MATHÉMATIQUES
EXPERTES

MATHÉMATIQUES
COMPLÉMENTAIRES

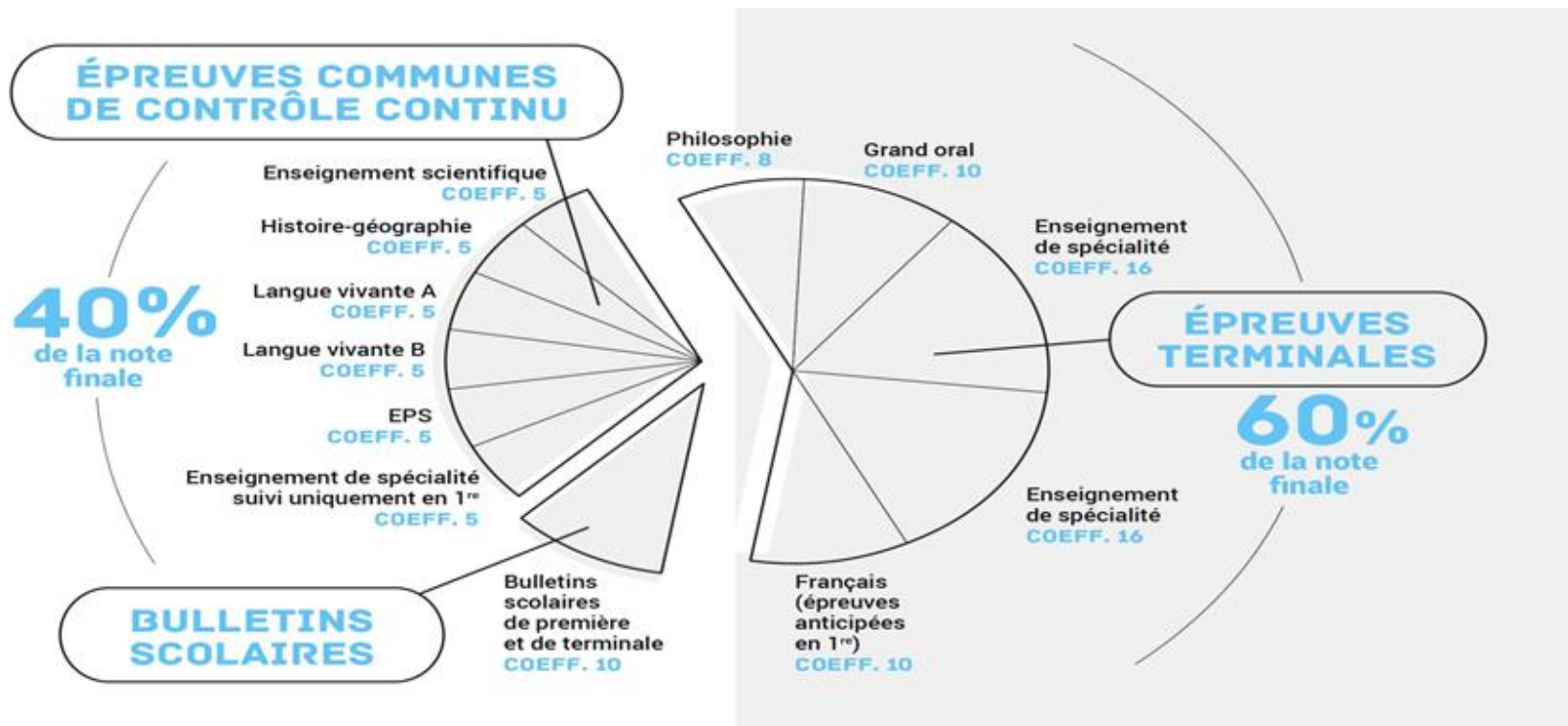
DROIT ET GRANDS
ENJEUX DU MONDE
CONTEMPORAIN

BACCALauréAT 2021 | 19



EN TERMINALE UNIQUEMENT

Composition de la note du bac général





Composition de la note du bac général

Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Épreuves finales			
Français	5	Écrit	Juin / 1ère
Français	5	Oral	Juin / 1ère
Philosophie	8	Écrit	Juin / Tle
Oral final*	10	Oral	Juin / Tle
Spécialité 1	16	Écrit	Printemps / Tle
Spécialité 2	16	Écrit	Printemps / Tle

* L'oral porte sur un projet adossé à un ou deux enseignements de spécialité choisis par le candidat



Composition de la note du bac général

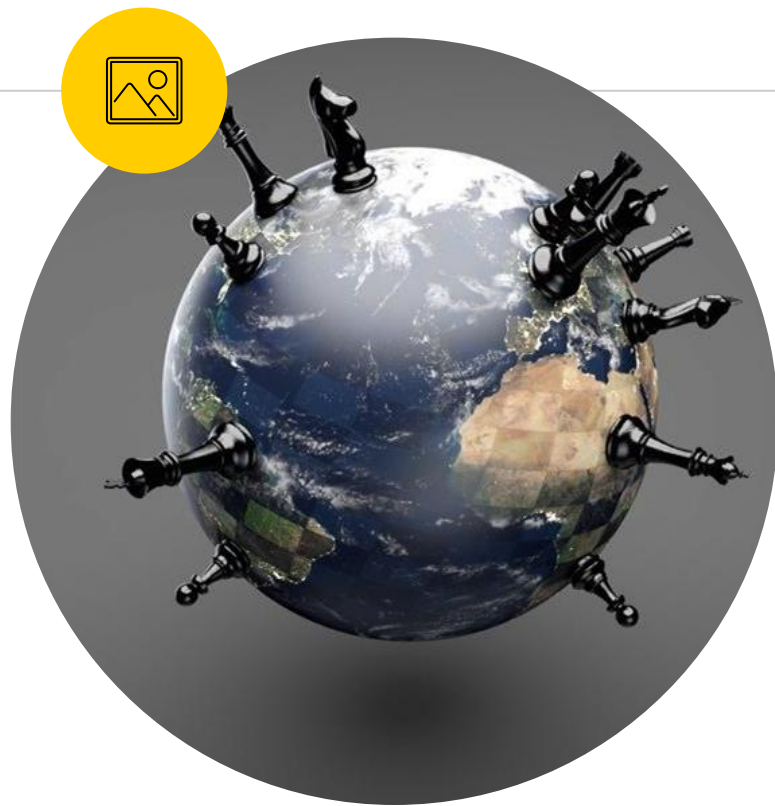
Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Contrôle continu			
Épreuves de contrôle continu	30	Écrit	2ème et 3ème trimestres de 1re 2ème trimestre de Tle
Moyenne des résultats du cycle Tle	10		Ensemble des notes de 1ère et de Tle



ZOOM SUR LES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITES



Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques



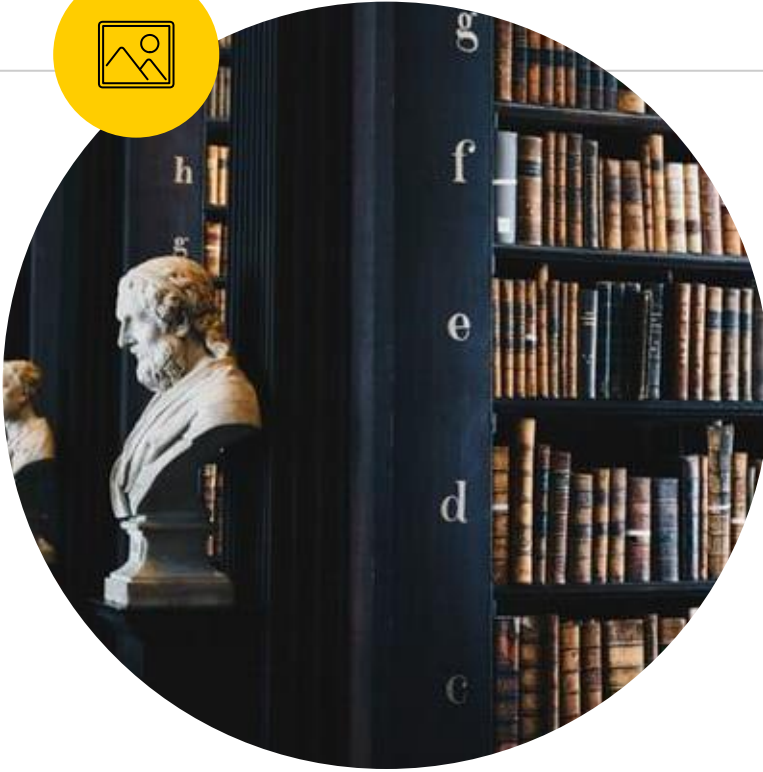
En première, les élèves **analysent un régime politique : la démocratie**. Ils étudient la puissance internationale des États, les frontières politiques, les enjeux de l'information et les faits religieux dans leurs rapports avec le pouvoir.



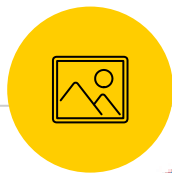
Humanité, littérature et philosophie

Cette spécialité propose une **approche littéraire et philosophique** de grandes questions de culture et une réflexion personnelle à travers des œuvres.

Les thèmes du programme sont abordés en **relation avec l'histoire de la culture** : « Les pouvoirs de la parole » de l'Antiquité à l'Âge classique, « Les représentations du monde » à la Renaissance, à l'Âge classique et à la période des Lumières.

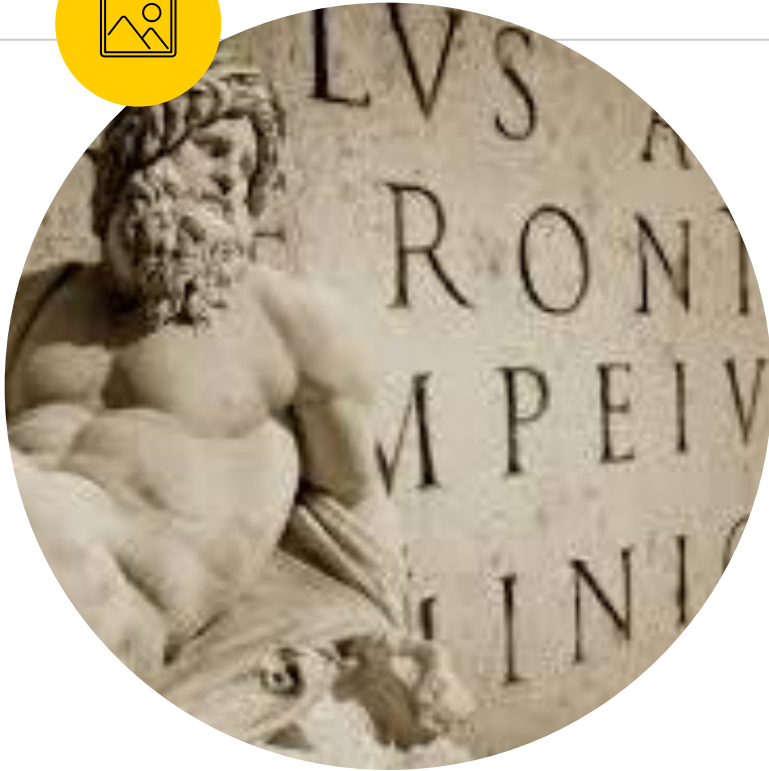


Langues, littératures et cultures étrangères



Cet enseignement vise à **sensibiliser** les élèves à la **diversité des sociétés et des cultures**. Les thématiques de la classe de première consistent à **recenser les manifestations contemporaines** de la production et la circulation des savoirs, Les manières particulières dont le monde anglophone réalise des avancées scientifiques et technologiques dans des domaines variés, à **étudier la notion de représentation** dans ses diverses acceptions (politique, esthétique ...) notamment les représentations véhiculées dans les médias.

Littératures, langues et cultures de l'antiquité



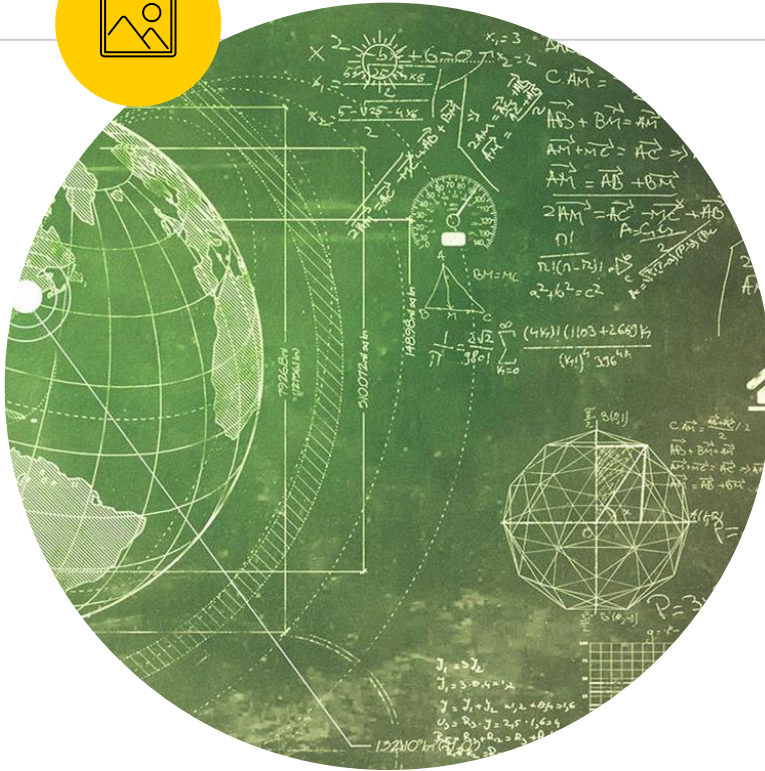
Cette spécialité propose aux élèves un **questionnement sur l'homme dans la cité à travers les objets d'étude intitulés** « La cité entre réalités et utopies » ; « Justice des dieux, justice des hommes » ; « Amour, Amours ». Le dernier objet d'étude « Méditerranée : conflits, influences et échanges » aborde, dans une perspective géographique, chronologique et culturelle, le monde méditerranéen.

Mathématiques



Cette spécialité permet de **développer le goût des mathématiques**, d'en apprécier les démarches et les concepts, et de maîtriser l'abstraction.

Le programme s'organise en cinq grandes parties : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistiques » et « Algorithmique et programmation ».





Numérique et sciences informatiques

Cet enseignement développe chez les élèves des compétences multiples : analyser et modéliser un problème en termes de flux et de traitement d'informations ; concevoir des solutions algorithmiques ; traduire un algorithme dans un langage de programmation.

Les élèves acquièrent aussi des **connaissances scientifiques** et des savoir-faire qui leur permettront d'apprendre à utiliser l'informatique dans la vie quotidienne et professionnelle de manière responsable et critique.



Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Les élèves approfondissent des connaissances scientifiques et des savoir-faire les conduisant **à être responsables dans le domaine de l'environnement, de la santé et de la sécurité.**

Les programmes du cycle terminal sont organisés en trois grandes thématiques : la Terre, la vie et l'évolution du vivant ; les enjeux contemporains de la planète notamment ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques ; le corps humain et la santé.



Sciences de l'ingénieur



L'approche en sciences de l'ingénieur mobilise une **démarche scientifique** qui repose sur l'observation, l'élaboration d'hypothèses, la modélisation, la simulation, l'expérimentation matérielle ou virtuelle et l'analyse critique des résultats obtenus.

La **conduite de projet** est liée à l'activité des ingénieurs. Ainsi, en première, un projet de 12 heures mené en équipe permet aux élèves d'imaginer et de matérialiser une solution originale. En terminale, un projet de 48 heures conduit en équipe est proposé à tous les élèves.

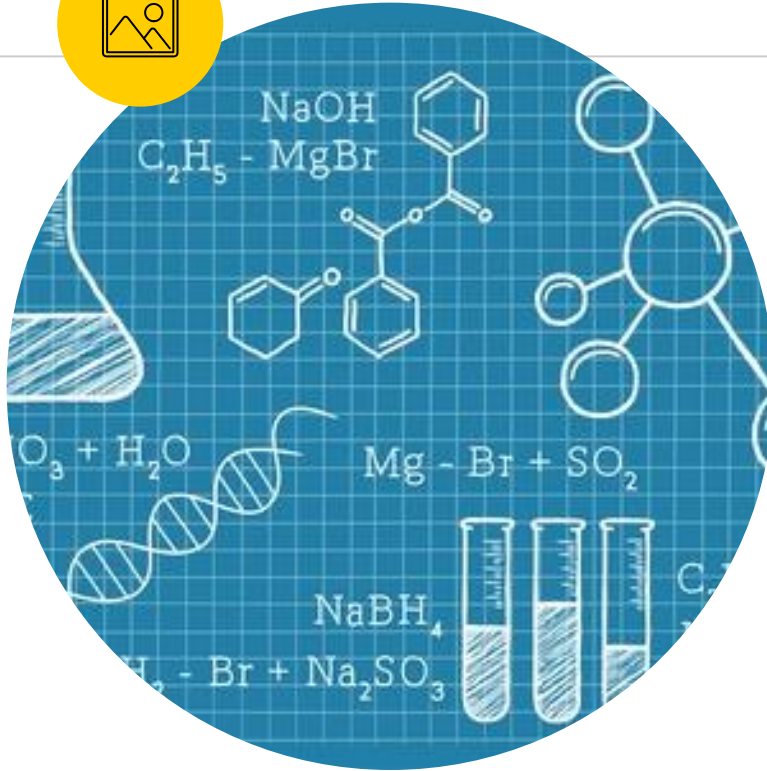


Sciences économiques et sociales



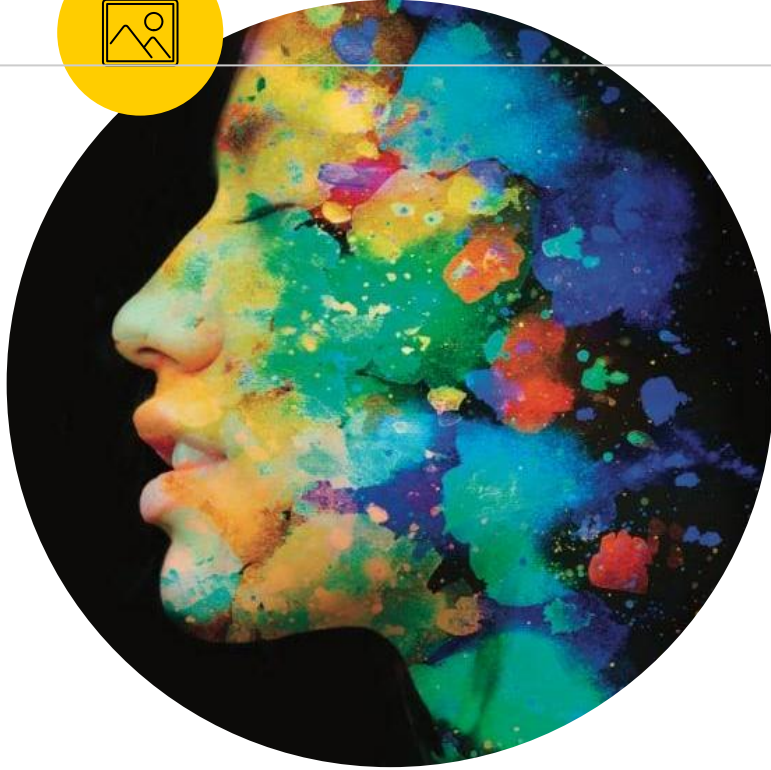
Cet enseignement éclaire **les grands enjeux économiques, sociaux et politiques des sociétés contemporaines.**

Il renforce et approfondit la maîtrise par les élèves des concepts, méthodes et problématiques de la science économique, de la sociologie et de la science politique.



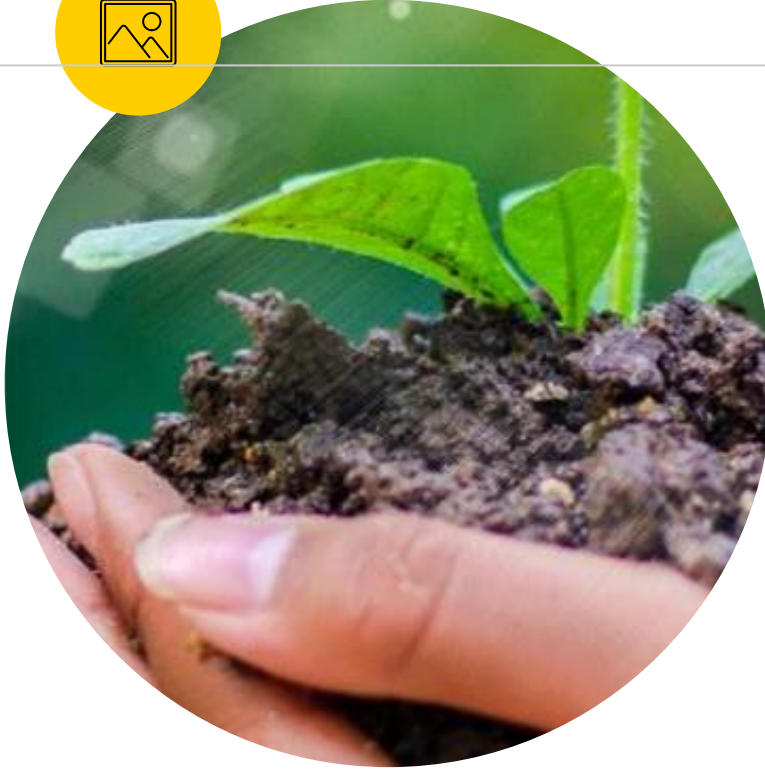
Cet Le programme est structuré autour de **quatre thèmes** qui se basent sur des situations de la vie quotidienne et de contribuer à faire du lien avec les autres disciplines scientifiques : «Constitution et transformations de la matière», «Mouvement et interactions», «L'énergie : conversions et transferts», «Ondes et signaux».

Les nombreux domaines d'applications donnent à l'élève une image concrète, vivante et actuelle de la physique et de la chimie.



Arts

Cinéma-audiovisuel (formes les plus larges de la création en images et en sons), **Histoire des arts** (panorama des formes de création artistique), **Théâtre** (construction d'une culture théâtrale), **Musique** (expression musicale individuelle et collective), **Arts plastiques** (exercice pratique plastique et construction d'une culture artistique diverse), **Arts du cirque** (prestation personnelle, réfléchie et enrichie de références), **Danse** (l'acquisition d'une culture artistique vivante et ambitieuse)



Biologie, écologie (lycée agricole)

L'enseignement de spécialité de biologie-écologie, proposé dans les lycées agricoles, a pour objectifs d'acquérir et de consolider **des connaissances sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes vivants**, d'aborder des problématiques écologiques et biologiques avec des arguments scientifiques.

Il vise aussi à participer à la construction d'une **culture scientifique solide**, à la formation de l'esprit critique et à l'éducation citoyenne.



Education physique, pratiques et culture sportives



Ce nouvel enseignement de spécialité « éducation physique, pratiques et culture sportives » dépassera le champ strict de la pratique sportive. En plus des enseignements en éducation physique et sportive, il intégrera d'autres champs disciplinaires (sciences, humanités...) en **associant des apports pratiques et des contenus théoriques.**

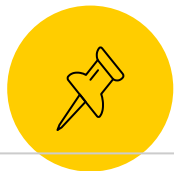


ZOOM SUR LES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉS DE FERDINAND BUISSON



TERMINALE Obligation de prendre Maths expert	M + PC	M + SISPH (+2h de Physique)	M + NSI
	M + PC + SI M + PC + NSI M + PC + SVT	M + PC + SI M + SI + NSI M + SI + SVT	M + PC + NSI M + SI + NSI M + NSI + SVT





Combinaisons d'enseignements de spécialités scientifiques à l' Université

Licence	ES recommandés	ES acceptés	Peu favorables acceptés « OUI Si »
Santé (PASS)	Maths + PC + SVT		
SVT	SVT + PC + Maths	3ES parmi Maths, SNI, PC, SES, Histoire	Toutes autres combinaisons
Physique	Maths + PC + un autre ES	Maths + 2ES autre que PC	Toutes autres combinaisons
Informatique	Maths + 1 autre ES scientifique + 1 au choix	Maths + 2ES au choix	Toutes autres combinaisons
Chimie	Maths + PC +SVT ou Bio écologie ou SI	Maths + 2ES autre que PC	Toutes autres combinaisons



Combinaisons d'enseignements de spécialité en IUT

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	Numérique 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
CJ	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	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	complémentaire	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	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	complémentaire	très adaptée
GEII	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GIM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	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	adaptée	très adaptée	complémentaire
GTE	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	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	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
QLIO	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
RT	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
SGM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	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



Combinaisons d'enseignements de spécialité en IUT

TRES ADAPTES

Toutes matières en rapport directe avec la filière choisie

ADAPTES

Autres matières en rapport qui n'ont pas pu être conservées en terminale

COMPLEMENTAIRES

Toutes autres matières qui n'est pas en rapport directe mais qui permettent une acquisition de culture générale



Combinaisons d'enseignements de spécialité en CPGE

CPGE	ES recommandés en 1ère	ES recommandés en Tle	Continuité
Scientifiques (MPSI, PCSI, PTSI)	Maths + PC + SI	Maths + 1 ES au choix parmi PC, SI	Ecoles d'ingénieurs ou écoles normales supérieures
MP2I	Maths + PC + SI ou NSI	Maths + 1 ES au choix parmi PC, SI, NSI	CentraleSupélec, Banque, Polytechnique, ENS
BCPST	Maths + PC + SVT ou Bio écologie	Maths + PC ou SVT ou Bio écologie	Écoles de vétérinaires, écoles de géologie ou d'ergonomie etc.
Economiques (ECG, ECT)	Maths + SES ou HG + HG ou PC ou HLP	Maths + SES ou HG ou HLP	Ecoles normales supérieures, IEP etc.
Littéraire	3 ES parmi HG, HLP, LLCE, LLCA, Arts	3 ES parmi HG, HLP, LLCE, LLCA, Arts	Lettre Lyon, Kâgne, IEP etc.



Focus sur la prépa PTSI-PT (Lycée Ferdinand Buisson)

Matières scientifiques en PTSI (30 h)

(colorations différentes suivant les voies MPSI, PCSI, MPPI et PTSI)



+ pour toutes les voies



+ Samedi matin: 2h de devoir surveillé ; + Devoirs maison, petits contrôles, TD à chercher...

Soit travail personnel: 3 à 4h par soir et 6-8h le weekend

LES AVANTAGES DE LA NAT :

- Moins de sélection à l'entrée (**88% d'admis en 2020**)
- Une CPGE a **taille humaine**, familiale
- Ses **bons résultats**
- Son équipe motivée et à l'écoute
- Un lycée et un internat entièrement rénovés
- Un esprit d'entraide et de soutien
- **Des horaires adaptés au rythme des élèves** (9h à 17h30)
- Des intervenants extérieurs pour les colles
- Une association d'anciens élèves

1

LE BAC TECHNOLOGIQUE

2020/2021



LE TRONC COMMUN

Horaires de le voie technologique en 1ère et Tle

Francais	3h
Philosophie	2h (Terminale)
Mathématiques	3h
Histoire-géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h/an
Langue vivante A et B	4h
EPS	2h





LES SPECIALITES



Sciences et Technologies
du Management et de la Gestion

Première (15h)

- Sciences de gestion et numérique
- Management
- Droit et économie

Terminale (16h)

- Droit et économie
- Management, sciences de gestion et numérique avec au choix :
 - Gestion et finance,
 - Mercatique,
 - Ressources humaines et communication,
 - Système d'information et de gestion



LES SPECIALITES

Première (15h)

- Physique Chimie pour la santé
- Biologie et physiopathologie humaine
- Sciences et techniques sanitaires et sociales

Terminale (16h)

- Chimi, biologie et physiopathologie humaines
- Sciences et techniques sanitaires et sociales





LES SPECIALITES



Première (18h)

Enseignement
scientifique alimentation-
environnement
Sciences et technologies
culinaires et des services
Economie, gestion
hôtelière

Terminale (18h)

- Sciences et technologies culinaires et des services, enseignement scientifique, alimentation-environnement
- Economie, gestion hôtelière



LES SPECIALITES



Première (18h)

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

Terminale (18h)

- Physique-chimie et mathématiques
- Ingénierie, innovation et développement durable avec une spécialité au choix :
 - Architecture et construction
 - Énergie et environnement
 - Innovation technologique et éco-conception
 - Système d'information et numérique



LES SPECIALITES



Première (18h)

- Biochimie biologie
- Biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire
- Physique - chimie et mathématiques

Terminale (18h)

- Physique-chimie et mathématiques
- Biochimie biologie biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire



LES SPECIALITES



Première (18h)

- Physique - chimie
- Outils et langages numériques
- Design et métiers d'art

Terminale (18h)

- Analyse et méthode en design
- Conception et création du design et métiers d'art



LES SPECIALITES

Première

Terminale

BAC TECHNO STAV
*SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE
L'AGRONOMIE ET DU VIVANT*

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



LES SPECIALITES



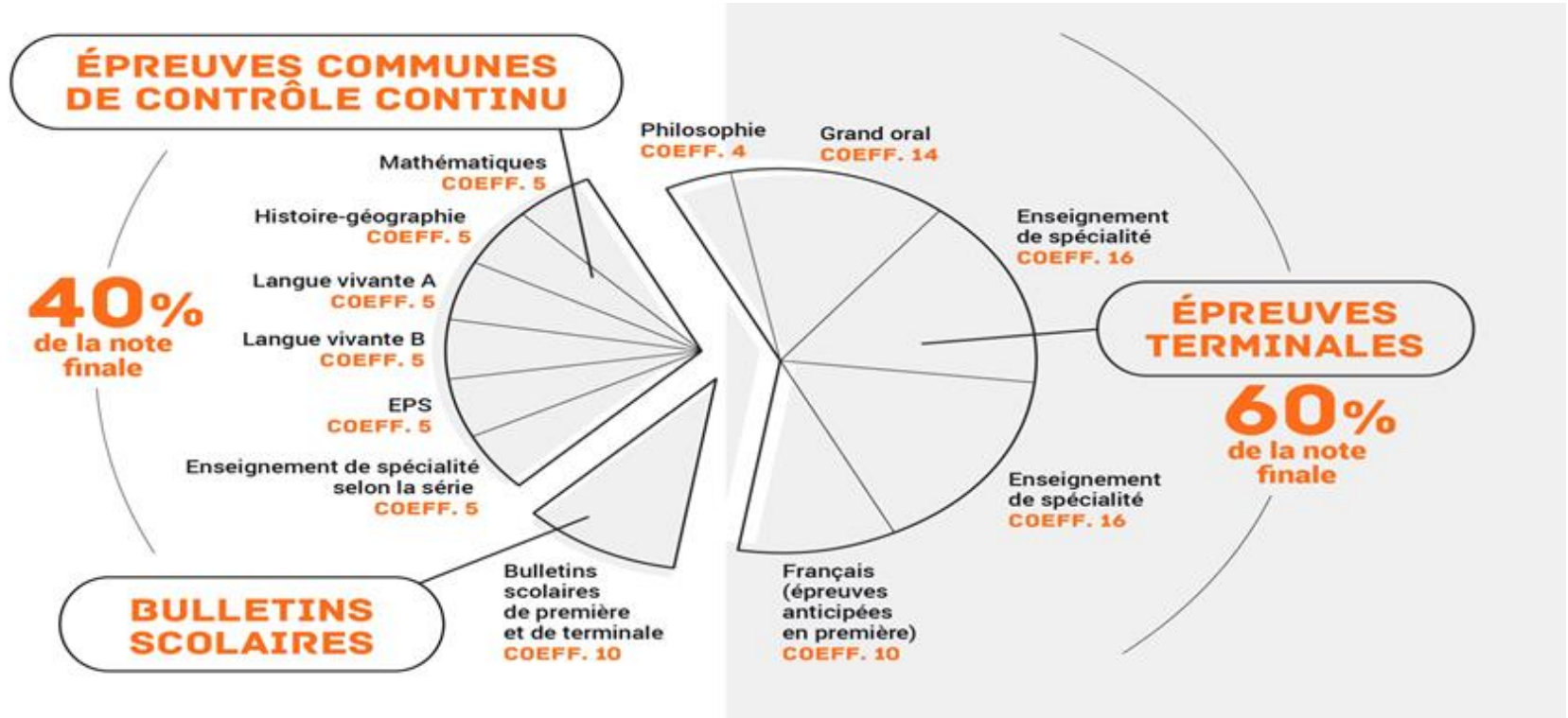
Première

- Option instrument
- Option danse

Terminale

- Option instrument
- Option danse

Composition de la note du bac technologique





Composition de la note du bac technologique

Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Épreuves finales			
Français	5	Écrit	Juin / 1re
Français	5	Oral	Juin / 1re
Philosophie	4	Écrit	Juin / Tle
Oral final*	14	Oral	Juin / Tle
Spécialité 1	16	Écrit	Printemps / Tle
Spécialité 2	16	Écrit	Printemps / Tle

* L'oral porte sur un projet adossé à un ou deux enseignements de spécialité choisis par le candidat



Composition de la note du bac technologique

Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Contrôle continu			
Épreuves de contrôle continu	30	Écrit	2ème et 3ème trimestres de 1re 2ème trimestre de Tle
Moyenne des résultats du cycle Tal	10		Ensemble des notes de 1re et de Tle



Des ressources pour vous aider

Le site [secondes, première 2020 2021](#)

- Découverte des métiers
- Des conseils
- La découverte du post-bac
- ...





Des ressources pour vous aider

Le site Horizon 21

- Découverte des enseignements de spécialités
- Quels spécialités pour quelles études ?
- 2nd, 1ère et Tle





Des ressources pour vous aider

Le site Quand je passe le bac

- Toutes les informations sur le bac
- Des informations sur Parcoursup
- Tout connaître sur les épreuves du bac





Des ressources pour vous aider

D'autres sites pour commencer à se questionner et découvrir le post-bac

- **Inscription à des MOOC (Massive Open Online Course) :** <https://www.fun-mooc.fr/>
Exemples : Introduction à STAPS / Le droit, est-ce pour moi ? / Entrer à l'IUT, les codes pour booster son dossier / Devenir ingénieur c'est possible...
- **Le site du Ministère** à destination des terminales avec un calendrier de l'année, des procédures et des outils : www.terminales2020-2021.fr
- **Des questions sur l'étranger ?** www.euroguidance-France.org



Des ressources pour vous aider

D'autres sites pour commencer à se questionner et découvrir le post-bac

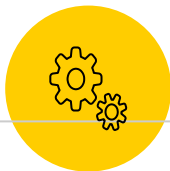
- **Des questions sur l'apprentissage ?**

<https://www.alternance.emploi.gouv.fr> <http://www.lapprenti.com/>

- **Quels sont les métiers qui recrutent ?**

France Stratégie a proposé une enquête détaillée « Les métiers en 2022 » :

www.strategie.gouv.fr



Quelques conseils

- Prenez le temps de vous documenter
- Visitez les lieux de formation (dans la mesure du possible avec la crise sanitaire...)
- Laissez votre enfant s'emparer de son projet, tout en l'accompagnant
- Un choix n'est pas un choix à vie, on peut se tromper, se réorienter !
- L'identité d'un adolescent est encore en construction (changement d'avis...).
- Se montrer curieux(se), poser des questions à des professionnels (amis, parents...)
- Les psyEN vous accompagnent au lycée (présence certains lundis, mercredis matin, jeudis et vendredis journée) et au CIO (ouvert pendant les vacances scolaires). Passation possible de tests d'intérêts professionnels.

