

L'ORIENTATION POST-SECONDE GT

Voies générale et technologique

CIO Sainte Geneviève Des Bois février 2022

Mme Boullé PSYCHOLOGUES DE L'EDUCATION NATIONALE

CIO de Ste Geneviève des bois

Rue de la Boële 91700 Ste Geneviève des bois Tél.: 01 69 51 78 14

Du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Samedi matin de 9h à 12h (sur rdv uniquement)

Vacances scolaires : CIO ouvert du lundi au vendredi 9h-12h30 et 13h30-17h

Permanences au lycée Timbaud

Suite au départ de Mme Alliot et dans l'attente de son remplacement, Mme Boullé assure seule depuis fin septembre les permanences au lycée

- Lundi après-midi (1/2)
- Mardi après-midi
- Vendredi après-midi

Rdv à prendre au CDI

Les filières d'études après la 2^{nde}

Études supérieures + 4/5 ans

Etudes supérieures + 2/3 ans à 5 ans

Bac Général

Bac Technologique

Term. Générale

Term. Technologique STMG STI2D ST2S STL

1ère Générale

1^{ère} Technologique STMG STI2D ST2S STL

Seconde Générale et Technologique

Les filières d'études après la 2^{nde}

Pour choisir, il faut tenir compte :

- de ses intérêts
- de sa personnalité
- de sa capacité de travail
- de son éventuel projet de métier ou d'études

Mais les résultats scolaires sont déterminants ...!

Il faut donc arriver au meilleur équilibre entre ce que l'on désire et ce que l'on peut réussir.



VOIE TECHNOLOGIQUE

Les Bacs Technologiques

Les séries technologiques sont organisées <u>autour de grands</u> domaines de connaissances liées aux différents secteurs <u>d'activités</u>:

industrie et développement durable, biotechnologies et expérimentations de laboratoire, management et gestion, secteur de la santé et du social, arts, etc.

Les Bacs Technologiques

Les plus courants :









Les Bacs plus rares :

STD2A: Design et des Arts Appliqués

STAV: Agronomie et vivant

STHR: Hôtellerie et restauration

S2TMD : Techniques du théâtre, de la musique et de la danse

HORAIRES DE LA VOIE TECHNOLOGIQUE EN PREMIÈRE ET TERMINALE

ENSEIGNEMENTS COMMUNS¹

français

3h

philosophie

2h

mathématiques

3h

histoire géographie

1h30

enseignement moral et civique

18 h/an

langue vivante A et langue vivante B²

4h

éducation physique et sportive

2h

Bac sciences et technologies de l'industrie et du développement durable STI2D



Pour qui?

Elèves attirés par:

- l'innovation technologique et la transition énergétique et qui veulent concevoir de nouveaux produits.
 - Ceux qui choisissent cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.
- le travail en groupe et qui aiment prendre des initiatives.
- la pratique des activités d'expérimentation.

3 enseignements de spécialité en 1ère : 18h00

Innovation technologique:



Conditions de conception et fabrication des produits, adaptation à l'environnement.

Ingénierie et développement durable (I2D):

Comment intégrer les contraintes techniques, économiques et environnementales lors de la conception d'un produit?

Physique-chimie et mathématiques:

Cet enseignement s'appuie sur une approche concrète.

2 enseignements de spécialité en terminale 18h00

Physique, chimie et mathématiques



Ingénierie, innovation et développement durable(2I2D) avec un enseignement spécifique choisi parmi:

- → ITEC: innovation technologique et éco-conception
- → SIN : systèmes d'information et numérique
- → EE : énergies et environnement
- → AC : architecture et construction

Quelles études après un bac STI2D?



→BTS (2 ans) ou BUT (3 ans; ex-DUT) pour de nombreux bacheliers:

Dans une spécialité proche ou complémentaire : bâtiment, matériaux, électronique, informatique industrielle, énergies, maintenance, contrôle ...

Objectif: travailler ou poursuivre des études

- **→** Ecoles spécialisées dont les écoles d'ingénieurs avec prépa intégrée Objectif: travailler
- → Licence (3 ans): sciences pour l'ingénieur ...

A envisager avec précaution! Objectif : poursuivre des études

→ Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieur TSI (réservée aux STI2D)

Objectif: poursuivre des études en intégrant une école d'ingénieur

Bac sciences et technologies de l'industrie et du développement durable STI2D



Quels métiers?

technicien ou ingénieur en électrotechnique, électronique, informatique, mécanique, génie civil, logistique...

Le bac STI2D → où?

* Enseignements spécifiques proposés en terminale

		AC*	EE*	ITEC*	SIN*
LYC J.P TIMBAUD	BRÉTIGNY/ORGE				
LYC E. MICHELET	ARPAJON				
LYC G. MONGE	SAVIGNY/ORGE				
LYC G. BRASSENS	Courcouronnes				
LYC PARC DE VILGENIS	MASSY				
LYC C. ADER	ATHIS-MONS				
LYC L'ESSOURIAU	LES ULIS				
LYC R. DOISNEAU	CORBEIL				
LYC G. ST-HILAIRE	ÉTAMPES				
LYC ROSA PARK	Montgeron				
LYC N. TESLA	Dourdan				

Bac sciences et technologies de la Santé et du Social : ST2S



Pour qui?

Elèves intéressés par:

- les relations humaines et le travail sanitaire et social.
- les questions autour de la santé et les faits sociaux.
- les sciences notamment la biologie humaine et la physique-chimie.

Qualités souhaitées : autonomie, esprit d'initiative, sens du contact, aptitude à communiquer et à travailler en équipe

3 enseignements de spécialité en 1ère : 15 h

Physique – chimie pour la santé:

3 thèmes sont étudiés : prévenir et sécuriser ; analyser et diagnostiquer ; faire des choix autonomes et responsables.



Biologie et physiopathologie humaines : organisation et grandes fonctions de l'être humain, les maladies, leur prévention, leur traitement.

Sciences et techniques sanitaires et sociales : législation sociale, cadre juridique, administratif des structures sanitaires et sociales, fonctionnement des systèmes sanitaires et sociaux ...

2 enseignements de spécialité en tle:16h



Chimie, biologie et physiopathologie humaines :

Cet enseignement de spécialité vise la construction d'une culture fondée sur les relations entre physique, chimie, biologie et physiopathologie humaines.

Sciences et techniques sanitaires et sociales :

L'objectif de cet enseignement est de permettre aux élèves d'analyser des situations d'actualité sanitaire ou sociale et d'en comprendre les enjeux.

Quelles études après un bac ST2S?



- → BTS (2 ans) ou BUT (3 ans, ex-DUT): essentiellement du secteur social et paramédical, mais aussi esthétique cosmétique, diététique...

 Objectif: travailler ou poursuivre des études.
- **Écoles spécialisées:** diplômes d'état du paramédical ou du social (par exemple, institut de formation en soins infirmiers ou école d'éducateurs spécialisés) *Objectif: travailler*

→ Licence (3 ans): sciences sanitaires et sociales (rare) ...

A envisager avec précaution! Objectif: poursuivre des études

Le bac ST2S → où?

LYC L. DE VINCI	ST-MICHEL/ORGE
LYC PARC DES LOGES	ÉVRY
LYC M. PAGNOL	ATHIS MONS
LYC G. ST-HILAIRE	ÉTAMPES
Lyc N. TESLA	DOURDAN
LYC POINCARÉ	PALAISEAU

Bac sciences et technologies de la Santé et du Social : ST2S



Quels métiers?

Paramédical: aide-soignant, infirmier, pédicure podologue, psychomotricien, audioprothésiste, technicien en analyses biomédicales, manipulateur en électroradiologie médicale, auxiliaire de puériculture...

Social : métiers d'assistant de service social, de conseiller en économie sociale et familiale, d'éducateur spécialisé ou encore d'éducateur de jeunes enfants.

Bac sciences et technologies de laboratoire: STL



Pour qui?

Intérêts pour:

- les manipulations en laboratoire, l'expérimentation
- les matières scientifiques et leur application

Qualités: Sens du travail en équipe et esprit d'initiative.

3 enseignements de spécialité en 1^{ère} : 18 h

Physique, chimie et mathématiques

Biochimie - biologie :

Centrée sur la biologie humaine en 1ère.



Biotechnologies:

Les élèves manipulent individuellement pour acquérir progressivement des compétences expérimentales concrètes et des connaissances en: microbiologie, biochimie, génétique moléculaire.

ou

Sciences physiques et chimiques en laboratoire:

Les élèves sont formés à la maîtrise du geste expérimental, à l'utilisation des instruments de mesure, au traitement numérique des résultats de mesure.

2 enseignements de spécialité en tale: 18h



Physique, chimie et mathématiques

Biochimie, biologie, biotechnologies:

Nouveaux thèmes traités comme l'immunologie le métabolisme, la biologie moléculaire, la microbiologie, des nouvelles techniques de laboratoire

ou

Sciences physiques et chimiques en laboratoire

Des thématiques concrètes sont abordées comme les « Ondes » et leur utilisation ou encore « Chimie et développement durable»

Quelles études après un bac STL?



- → BTS (2 ans) ou BUT (3 ans; ex-DUT) scientifiques, agricoles ou industriels pour de nombreux bacheliers: biologie, chimie, matériaux, agroalimentaire, cosmétique, diététique ... Objectif: travailler ou poursuivre des études.
- → Licence (3 ans): sciences pour l'ingénieur, sciences de la vie et de la terre.

A envisager avec précaution!

Objectif: poursuivre des études

- → Écoles spécialisées : écoles d'ingénieurs avec prépa intégrée, paramédical (par exemple, diplôme de manipulateur d'électroradiologie médicale) ...

 Objectif : travailler
- → Classes préparatoires aux grandes écoles (TB et TPC réservées aux STL TSI): pour préparer les concours des écoles d'ingénieurs chimie, agronomie ...

 Objectif: poursuivre des études en école d'ingénieur

Bac sciences et technologies de laboratoire: STL



Quels métiers?

Technicien supérieur en laboratoire d'analyses ou de contrôle, manipulateur radio, diététicien, conducteur de process dans l'industrie et l'environnement, bioqualiticien,

Chercheur en biologie, en chimie ou en physique

Ingénieur chimiste, ingénieur agronome, assistant ingénieur de recherche,

ou encore vétérinaire, biologiste, chargé d'hygiène sécurité environnement

Le bac STL → où ?

* Enseignements de spécialité proposés en 1ère et Terminale

		Biochimie Biologie Biotechnologies*	Sciences physiques et chimiques en laboratoire*
LYC L. VINCI	ST-MICHEL/ORGE		
LYC PARC DES LOGES	ÉVRY		
LYC. H. POINCARÉ	PALAISEAU		
Lyc.M.ELIOT	EPINAY SOUS SENART		
LYC DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE	GIF SUR YVETTE		

Bac sciences et technologies du management et de la gestion: STMG



Pour qui?

Elèves attirés par la réalité du fonctionnement des organisations, les relations au travail, les nouveaux usages du numérique, le marketing, la recherche et la mesure de la performance, l'analyse des décisions et l'impact des stratégies d'entreprise.

Qualité requises:

- Savoir travailler en équipe et faire preuve d'initiative
- S'exprimer correctement à l'<u>écrit</u> et à <u>l'oral</u> en français ainsi qu'en langues vivantes étrangères

3 enseignements de spécialité :15 h

Sciences de gestion et numérique:

Analyse des organisations, des processus de décision, conception d'outils de gestion, structuration et maîtrise de l'information et de la communication ...



Management:

Comprendre les pratiques et techniques de management au sein d'une organisation (entreprises, collectivités ...), les choix stratégiques d'une organisation.

Droit et économie:

Notions de secteurs économiques, de branches professionnelles et de marché, production et consommation, aspects économiques et juridiques de l'entreprise ...

2 enseignements de spécialité en Termin : 16h00

Droit et économie



Management, sciences de gestion et numérique:

Organisé en un enseignement commun qui complète les enseignements de première + un enseignement spécifique choisi parmi :

- Gestion et finance (GF)
- Mercatique (marketing)
- Ressources humaines et communication (RHC)
- Systèmes d'information et de gestion (SIG)

Quelles études après un bac STMG?

•BTS (2 ans) ou BUT (3 ans; ex-DUT)

Gestion, comptabilité, communication, commerce, transports ...

Objectif : travailler ou poursuivre des études

• Licence (3 ans):

Administration économique et sociale ...

A envisager avec précaution!

Objectif : poursuivre des études

• Écoles spécialisées (3, 4 ou 5 ans):

Commerce, gestion, comptabilité, social ...

Objectif : travailler ou poursuivre des études

 Classe préparatoire aux grandes écoles (ECT - réservée aux bacheliers STMG):

Objectif: poursuivre des études en école de commerce et management

Bac sciences et technologies du management et de la gestion: STMG

Quels métiers?

Métiers de la finance, du contrôle de gestion, des systèmes d'information, des ressources humaines, du marketing et de la communication.

À bac + 2 : Assistant de manager, assistant de gestion en PME-PMI, responsable d'unité commerciale, chargé de clientèle banque, développeur d'applications ou technicien réseau.

À bac + 5 : contrôleur de gestion, chef de produit marketing, analyste financier ou administrateur réseaux...

Le bac STMG → où ?

Le bac STMG est assez courant mais est aussi assez demandé. Voici les lycées à proximité (sous réserve de modification). BONUS de proximité géographique

* Enseignements spécifiques proposés en terminale

		GF*	MER*	RHC*	SIG*
J.P. Timbaud	Brétigny				
R. Cassin	ARPAJON				
A. Einstein	STE GENEVIÈVE DES BOIS				
Langevin	STE GENEVIÈVE DES BOIS				
N. TESLA	DOURDAN				
G.St-Hilaire	ÉTAMPES				

Autres bacs technologiques (rares)

STD2A - Le bac sciences et technologies du design et des arts appliqués : pour ceux qui s'intéressent aux applications de l'art (graphisme, design, mode, ...) et pour la conception et la réalisation d'objets (vêtements, meubles, ustensiles, ...) ou d'espace – *Lycée Brassens à Courcouronnes*

STHR - Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration Pour qui ? Se prépare après une 2^{de} spécifique, ou après une 2^{de} GT ... pour les élèves intéressés par les fonctions de gestion et d'encadrement dans le secteur de l'hôtellerie et de la restauration – *Lycée de Guyancourt et lycée R. Auffray à Clichy*

S2TMD - Sciences et techniques du théâtre, de la musique et de la danse: pour qui ? Après une 2^{de} spécifique et avec une pratique artistique intensive ; être inscrit-e au conservatoire - Lycée La Bruyère à Versailles

STAV - Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant

Pour qui ? Pour les élèves attirés par la biologie, l'agriculture et l'environnement.

Uniquement en lycées agricoles - Lycée agricole et horticole de Saint Germain en Laye

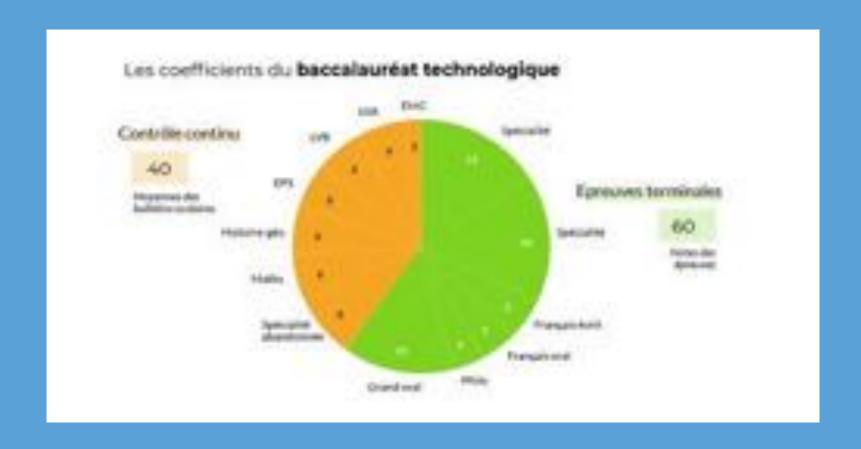
Les Bacs Technologiques

Pour connaître les caractéristiques de chaque série de bac techno, les points clés du programme, les spécialités proposées, les poursuites d'études ou les perspectives, consultez "Passeport pour la voie techno »





LA NOTATION DU BAC TECHNOLOGIQUE À PARTIR DE 2022



VOIE GENERALE

Le BAC Général : les horaires

Enseignements communs	1 ère	Terminale	
Français	4 h	-	
Philosophie	-	4 h	
Histoire-géographie	3h	3h	
Enseignement moral et civique	0h30	0h30	
Langues vivantes 1 et 2	4 h 30	4 h	
EPS	2 h	2 h	
Enseignement scientifique	2 h	2 h	
Accompagnement au projet orientation			
Enseignements de spécialité	1 ère	Terminale	
3 au choix en 1ère	4 h chacun	6 h chacun	
2 en Terminale parmi les 3	= 12 h	= 12 h	

= **28 h** en 1^{ère}

TOTAL

27h30 en Terminale

+ Option facultative: 3 h

1 option possible en 1ère / 2 possibles en Terminale

LV3, Arts, EPS, Latin, et en Terminale: Math. expertes, Math. complémentaires, Droits et grands enjeux du monde contemporain

Bac Général : les enseignements de spécialité

Arts

Histoire géographie, géopolitique, sciences politiques

Humanités, littérature et philosophie

Langues, littérature et culture étrangères

Langues, littérature 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

2^{ème} Trimestre : Indiquer 4 enseignements (voire 5)

3^{ème} Trimestre : Choix des 3 enseignements de spécialité

3 en classe de 1ère 2 en terminale

Les enseignements de spécialité proposés au lycée

Des enseignements courants:

HGGSP (Histoire Géo., Géopolitique et sciences politiques)

SES (sciences économiques et sociales)

HLP (Humanités, Littérature et philosophie)

AMC (Anglais Monde Contemporain)

Mathématiques Physique chimie SVT

Un enseignement moins courant :

Numérique et sciences informatiques

Et des options facultatives :

LV3 Italien; Latin; Arts plastiques; théâtre, EPS;

Terminale

Math. Complémentaires : si on ne conserve pas la spécialité Math en Tle

Math. Expertes : si on suit la spécialité Math et qu'on souhaite approfondir

Droits et grands enjeux du monde contemporain

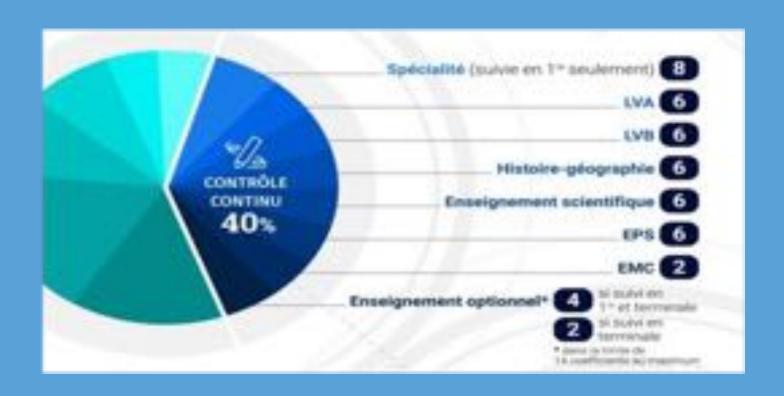
QUELS ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE CHOISIR?

- Ceux qui vous intéressent le plus,
- Dans lesquels vous obtenez des résultats satisfaisants,
- Et qui vous permettent de mener à bien votre éventuel projet post-bac.

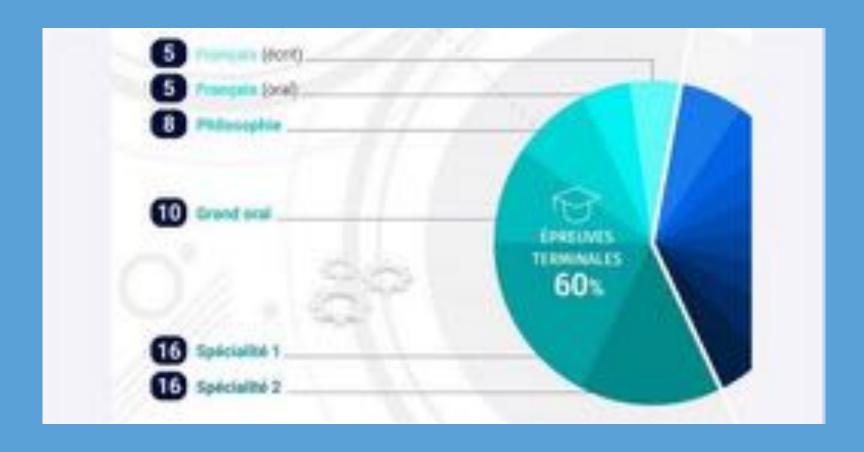
Sachant qu'il n'est pas toujours facile de combiner tous ces éléments ...



LA NOTATION DU BAC GENERAL À PARTIR DE 2022



LA NOTATION DU BAC GENERAL À PARTIR DE 2022



Quelles études après un Bac Général?

- → Principalement **l'UNIVERSITE** : droit, langues, sciences humaines, économie, sciences, santé ...
- → BUT (3 ans) ou rarement BTS (2 ans) : dans les domaines industriels ou du tertiaire...
- → Ecoles spécialisées de commerce, d'ingénieurs, de sciences politiques, d'art, du social...
- → Classes préparatoires aux grandes écoles (2 ans): pour préparer les concours d'écoles (commerce, ingénieurs, IEP...)

L'enseignement professionnel

Le baccalauréat professionnel : une autre possibilité...

Le baccalauréat professionnel peut être envisagé à l'issue de la 2^{de} GT.

Dans ce cas, il s'agit d'une réorientation

Quelques places sont réservées en 1ère professionnelle pour les élèves de 2^{nde} GT



Ces places:

- sont limitées
- ne concernent que certaines spécialités







Le Calendrier de l'Orientation

2ème trimestre: Phase provisoire d'orientation

Intentions d'orientation de la famille :

♣1ère Générale avec enseignements de spécialité envisagés dans ou hors de l'établissement (4 voire 5 choix)

♦ 1ère Technologique avec précision de la ou les séries
♦ Réorientation vers la voie professionnelle

Avis provisoire du conseil de classe :

Avis favorable, défavorable ou réservé pour chaque vœu

☼ Recommandations sur les enseignements de spécialité et éventuellement sur le choix de série

Le Calendrier de l'Orientation

3ème trimestre : Phase <u>définitive</u> d'orientation

Choix définitifs de la famille :

♦ 1ère Générale avec choix définitif des 3 enseignements de spécialité
♦ 1ère Technologique avec précision de la ou les séries
♦ Réorientation vers la voie professionnelle

Propositions du conseil de classe:

♥Passage en 1ère Générale avec recommandations sur les enseignements de spécialité

♦ Passage en 1ère Technologique

Savis sur la réorientation vers la voie professionnelle

L'AFFECTATION

O Pour le <u>Bac Général</u>:

Décision du conseil de classe + capacités d'accueil du lycée demandé.

O Pour Bacs Techno. STMG, ST2S, ST12D, STL, STAV, STHR:

Décision du conseil + sélection des élèves par AFFELNET



<u>Affelnet recense:</u>

- → Les vœux de chaque élève : 10 vœux possibles
- → Les résultats scolaires de l'année
- → Le nombre de places dans chaque formation

L'AFFECTATION

Pour les bacs technologiques ST2S, STI2D, STL, STRH, STAV et STMG:

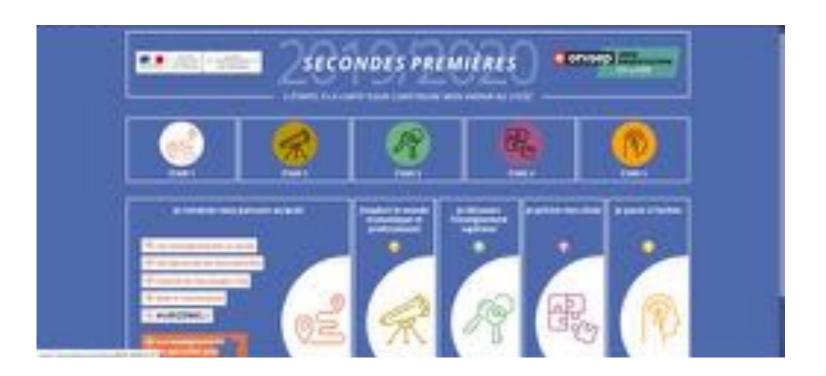
COEFFICIENTS PAR MATIERES (en 2021)

	FRANÇAIS	MATHS	LANGUE VIVANTE A	PHYSIQUE- CHIMIE	SVT	HISTOIRE- GEOGRAPHIE
STAV	4	6	.4	6	6	4
STHR	4	4	6	4	6	6
5T12D	6	6	6	8	4	0
STL Biotechnologies	6	6	4	6	8	0
STL Sciences physiques et chimiques de laboratoire	6	6	4	8	6	0
STMG	6	6	6	0	0	6
ST25	8	- 6	4	4	8	0

S'informer pour choisir ...

Site Onisep consacré aux Secondes :

http://www.secondes-premieres2021-2022.fr



S'informer pour choisir ...

→ Tout sur le bac et ses modalités

http://quandjepasselebac.education.fr/category/apres-la-3e/



S'informer pour choisir ...

Un outil d'information: le Padlet du CIO

https://padlet.com/ciosaintegenevieve/orientation



GPO ...(Guide Pour l'Orientation) Accessible depuis l'ENT (application GAR)



Merci de votre attention