



Les enseignements de spécialité dans l'académie de Toulouse, rentrée scolaire 2021

- ❖ Les 5 principaux enseignements de spécialité de première générale restent inchangés depuis 2019 mais leur classement a évolué

Enseignement de spécialité de première générale	2019		2020			2021		
	Part des élèves ayant choisi l'enseignement (%)	Part des filles dans l'EDS (%)	Part des élèves ayant choisi l'enseignement (%)	Part des filles dans l'EDS (%)	Ecart en points de % entre 2019 et 2020	Part des élèves ayant choisi l'enseignement (%)	Part des filles dans l'EDS (%)	Ecart en points de % entre 2020 et 2021
Mathématiques	70,4	51,3	65,5	47,6	-4,8	65,5	48,9	-0,1
Physique-chimie	50,2	48,3	46,2	44,3	-4	44,1	45,4	-2,2
Sciences économiques et sociales	35,5	61,7	41,6	60,5	6,1	42,8	62	1,2
Sciences de la vie et de la terre	43,6	60,2	39,1	58,4	-4,5	38,5	58,8	-0,6
Hist.-gé. géopolitique & sc.politiques	31,5	64	34,3	62,3	2,8	35,1	64,1	0,8
Humanités, littérature et philosophie	17,6	79,5	19,8	78,7	2,2	19,9	79,2	0,05
Littérature en anglais	25,8	66,7	24	65,8	-1,8	17,6	68,5	-6,5
LLC anglais, monde contemporain	s.o.	s.o.	3,3	66,3		10,9	66,1	7,5
Numérique et sciences informatiques	7,5	17,7	9	18,9	1,5	9	19,2	0,05
Sciences de l'ingénieur	6,7	18,6	6,2	17,7	-0,4	5,8	18,4	-0,5
Arts plastiques	2,6	81,1	2,7	79,2	0,1	2,8	85	0,1
Littérature en espagnol	3,9	77,7	3,7	77,1	-0,2	2,5	74,7	-1,2
Cinéma-audiovisuel	1,6	56,3	1,5	60,4	-0,2	1,3	60,3	-0,2
Histoire des arts	1	75,5	0,9	73,8	-0,1	0,9	74,4	0,05
Educ.physique, pratiques & cult.sportives	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.		0,8	30,4	
Théâtre	0,8	71,4	0,7	70,6	-0,1	0,7	75,5	-0,01
Musique	0,7	56,1	0,7	56,8	-0,01	0,6	60,7	-0,04
Mathématiques par correspondance	s.o.	s.o.	0,01	100		0,1	54,5	0,1
Sciences de la vie & de la terre par corr.	s.o.	s.o.	0,01	100		0,1	63,6	0,1
Numérique sciences info. hors etab.	0,1	0	0,1	20	-0,02	0,1	10	0,1
Ensemble	-	56,9	-	55,1		-	56,4	

Note : L'écart de -0,1 point pour les Mathématiques est dû aux arrondis.

Lecture : à la rentrée 2021, 65,5 % des élèves de première générale ont choisi les Mathématiques. Parmi les élèves ayant choisi cet EDS, 48,9 % sont des filles.

Source : Constats de rentrée 2019 à 2021 - D2P.

Champ : Elèves de première générale du 2nd degré public et privé sous contrat.

s.o. = sans objet.

Les élèves de première générale choisissent principalement les cinq mêmes enseignements de spécialité depuis la mise en place du dispositif en 2019 :

- Les **Mathématiques** demeurent le premier choix des élèves (65,5 %).
- Les matières scientifiques, **Physique-chimie** et **Sciences et Vie de la terre** (SVT), sont légèrement moins choisies à cette rentrée.
- À l'inverse, la part des élèves ayant choisi les **Sciences économiques et sociales** (SES) ou **l'Histoire-géo. Géopolitique et Sciences politiques** (HGGSP) augmente depuis la rentrée scolaire 2019 (respectivement + 7,3 points et + 4 points).

❖ **En première générale, la proportion des filles dans les enseignements scientifiques augmente légèrement entre 2020 et 2021**

Après une baisse de la proportion des filles à la rentrée 2020 dans les enseignements scientifiques, elles sont cette année un peu plus représentées sans toutefois retrouver le niveau de la rentrée 2019 :

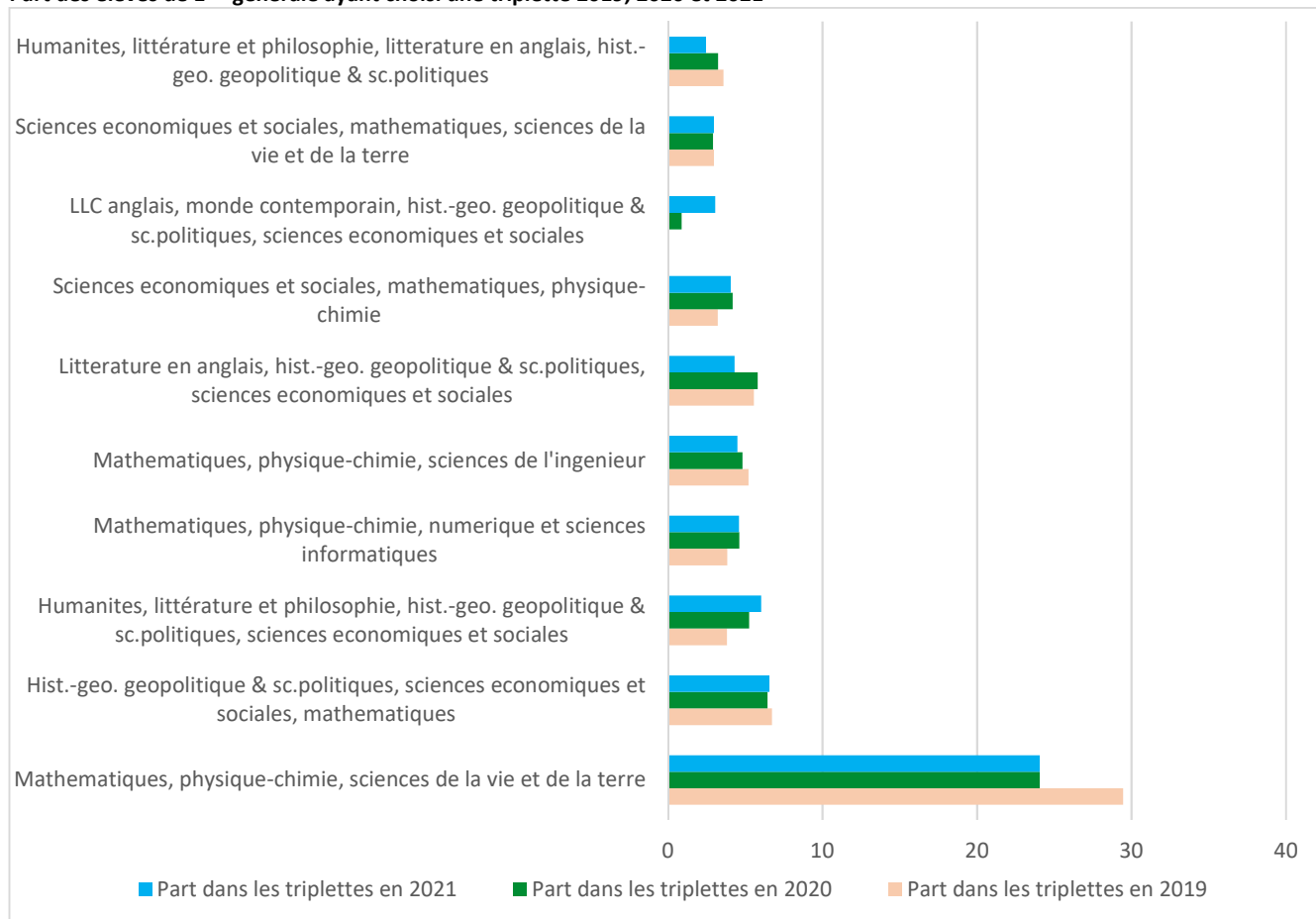
- 48,9 % en 2021 en **Mathématiques** contre 47,6 % en 2020, et 51,3 % en 2019
- 45,4 % en **Physique-chimie** en 2021 contre 44,3 % en 2020 et 48,3 % en 2019.

Concernant la répartition Filles/ Garçons au sein de chaque EDS, la part des filles en **Numérique et sciences de l'informatique** augmente très légèrement sur les 3 ans mais reste faible (19,2 %). Le constat est le même en **Sciences de l'ingénieur** depuis la rentrée scolaire 2020 (18,4 %). A l'inverse, elles sont très largement majoritaires en **Humanités, littérature et philosophie** (79,2 %), **Sciences économiques et sociales** (62 %) et en **Histoire-Géo. Géopolitique et Sciences Politiques (HGGSP)** (58,8 %).

❖ **Des choix de triplettes identiques à la rentrée scolaire 2020 en première générale**

La triplette **Mathématiques - physique-chimie -SVT** demeure la plus choisie, près d'un quart des élèves de première générale choisissent cette combinaison. Le second choix, la triplette **HGGSP - SES - Mathématiques**, proche de l'ancienne filière Economique et Sociale (ES), compte 6,6 % des élèves. La troisième combinaison la plus choisie par les élèves en 2021, **Humanités, Littérature, Philosophie – HGGSP - SES**, connaît une progression en passant de 3,8 % en 2019 à 6,0 % en 2021.

Part des élèves de 1^{ère} générale ayant choisi une triplette 2019, 2020 et 2021



Lecture : à la rentrée 2021, 24,1 % des élèves de première générale ont choisi la triplette « Mathématiques, Physique-chimie, SVT » ; ils étaient également 24,1 % en 2020 et 29,5 % en 2019.

Source : Constats de rentrée 2020 et 2021 – D2P.

Champ : Elèves de première générale du 2nd degré public et privé sous contrat.

❖ Plus d'un tiers des triplettes sont composées de disciplines « scientifiques »

Les triplettes « scientifiques » représentent 34,5 % de l'ensemble des triplettes choisies à la rentrée scolaire 2021 par les élèves de première générale. Ce taux reste stable par rapport à 2020. A la rentrée 2021, un quart des triplettes sont composées d'un enseignement de littérature (*Littérature en langue étrangère* ou *Humanités* ou *Littérature et philosophie*) contre 20,4 % en 2019.

❖ En 2021, les filles abandonnent un peu moins les Sciences de l'Ingénieur (SI) et le Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

Après la première générale, les élèves ne doivent conserver que deux enseignements de spécialité en terminale. Les *Sciences de l'ingénieur* sont l'enseignement de spécialité le plus abandonné. Les filles l'abandonnent davantage (93,3 %) que les garçons (91,4 %) mais moins que l'année précédente (- 2,2 points par rapport à 2020). Le second enseignement de spécialité le plus abandonné par les filles est *Numérique et Sciences Informatiques* (57,8 %, - 2,6 points). Pour les garçons, il s'agit de la matière *Humanités, Littérature et Philosophie* : 48,6 % d'abandons.

❖ En terminale générale, les matières scientifiques sont moins choisies cette année par rapport à 2020

L'enseignement des *Mathématiques* en terminale reste le plus étudié par les élèves, mais sa part baisse de 4 points, passant de 44,2 % en 2020 à 40,1 % en 2021. La part des autres enseignements scientifiques baisse également : *Physique-Chimie* (- 2,4 points) et *SVT* (- 0,6 point). A l'inverse, la part des élèves ayant choisi les enseignements de spécialité *SES* (+ 4,1 points), *HGGSP* (+ 1,4 points) et *Humanités, littérature et philosophie* (+ 0,9 point) augmente.

Enseignement de spécialité de terminale générale	2020		2021		
	Part des élèves ayant choisi l'enseignement (%)	Part des filles dans l'EDS(%)	Part des élèves ayant choisi l'enseignement (%)	Ecart en points de pourcentage entre 2020 et 2021	Part des filles dans l'EDS (%)
Mathématiques	44,2	43,9	40,1	-4,1	40,2
Sciences économiques et sociales	29,4	62,3	33,5	4,1	61,0
Physique-chimie	34,7	48,2	32,4	-2,4	46,3
Sciences de la vie et de la terre	26,3	65,6	25,7	-0,6	61,5
Hist.-géo. géopolitique & sc.politiques	24,3	63,1	25,7	1,4	61,6
Littérature en anglais	16,7	71,4	14,3	-2,4	71,1
Humanités, littérature et philosophie	9,2	80,7	10,2	0,9	80,2
Numérique et sciences informatiques	3,6	12,9	4,1	0,5	15,7
LLC anglais, monde contemporain	0,9	67,4	3,8	3,0	67,9
Littérature en espagnol	2,7	81,4	2,3	-0,4	80,7
Arts plastiques	2,2	81,2	2,3	0,01	80,9
Sciences de l'ingénieur et sc. physiques	2,1	15,6	2,2	0,1	12,8
Cinéma-audiovisuel	1,3	57,7	1,2	-0,1	58,2
Histoire des arts	0,7	77,9	0,7	0,04	77,1
Théâtre	0,7	68,5	0,6	-0,1	69,3
Musique	0,6	59,6	0,5	-0,1	47,4
Langue d'Oc LV8	0,03	75,0	0,1	0,1	20,0
Littérature et LCA latin	0,1	73,3	0,1	-0,01	78,6
Danse	0,1	90,9	0,1	-0,01	100,0
Arts du cirque	0,1	66,7	0,1	0,01	80,0
Ensemble	-	57,1	-		55,5

Lecture : à la rentrée 2021, 40,1 % des élèves de terminale générale ont choisi les *Mathématiques*. Parmi les élèves ayant choisi cet EDS, 40,2 % sont des filles.

Source : Constats de rentrée 2020 et 2021 – D2P.

Champ : Elèves de terminale générale du 2nd degré public et privé sous contrat.

❖ En terminale générale, la présence des filles dans les matières scientifiques diminue en 2021

Cette année, les filles sont encore moins représentées dans les disciplines scientifiques : elles représentent 46,3 % des élèves suivant un enseignement de *Physique-chimie* (48,2 % en 2020), 40,2 % des élèves étudiant les *Mathématiques* contre 43,9 % en 2020. En revanche, leur part augmente parmi les élèves ayant choisi l'EDS *Numérique et sciences informatiques* (15,7 % contre 12,9 % en 2020).

❖ En terminale générale, les élèves d'origine sociale très favorisée sont surreprésentés en Mathématiques et en Physique-chimie

Les élèves d'origine sociale très favorisée privilégient les enseignements de spécialité scientifiques : ils sont largement surreprésentés parmi les élèves ayant choisi **Mathématiques** (51,4 %) et **Physique-chimie** (50,2 %) alors qu'ils ne représentent que 41,8 % des élèves de terminale générale.

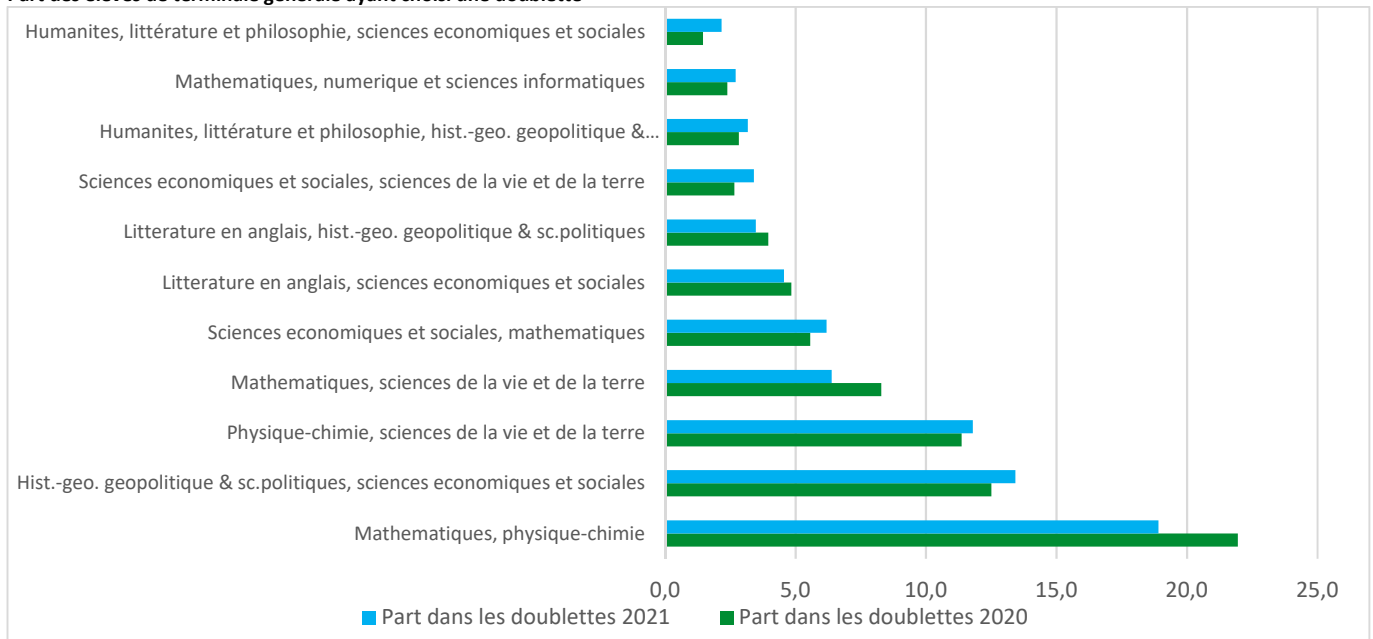
❖ Des matières scientifiques légèrement plus choisies dans l'académie qu'au niveau national

Les **Mathématiques** et la **Physique-Chimie** sont davantage choisis par les lycéens de l'académie que par l'ensemble des lycéens nationaux (respectivement + 2,6 points et + 1,1 point par rapport au national). Ce qui pourrait en partie s'expliquer par la proportion plus importante dans l'académie d'élèves d'origine sociale très favorisée (+ 4,5 points pour la part des élèves issus de la PCS « Cadres supérieurs et enseignants » dans les lycées GT académiques par rapport lycées GT nationaux) ; élèves qui s'orientent, comme indiqué précédemment, davantage vers les matières scientifiques. A l'inverse, les lycéens de l'académie ont moins opté pour les **Sciences Economiques et Sociales** et l'**Histoire-Géographie Géopolitique & Sciences Politiques** (respectivement - 2,6 points et -2,1 point comparativement au national).

❖ En terminale générale, la doublette Mathématiques - Physique-Chimie reste la plus choisie

Même si la combinaison **Mathématiques - Physique-Chimie** reste la plus choisie en terminale générale à la rentrée 2021, sa part diminue par rapport à la rentrée scolaire 2020 : - 3 points. Cette diminution profite aux doublettes **Histoire-Géographie Géopolitique & Sciences Politiques (HGGSP) - Sciences économiques et Sociales (SES)** (+ 1 point), **Physique-Chimie - Sciences de la vie et de la Terre (SVT)** (+ 0,4 point) ou encore **SES - Mathématiques** (+ 0,6 point).

Part des élèves de terminale générale ayant choisi une doublette



Lecture : à la rentrée 2021, 18,9 % des élèves de terminale générale ont choisi la doublette « mathématiques, physique-chimie » ; ils étaient 22,0 % en 2020.

Source : Constats de rentrée 2020 et 2021 – D2P.

Champ : Elèves de terminale générale du 2nd degré public et privé sous contrat.

❖ Un léger retrait des doublettes de disciplines scientifiques en 2021

A la rentrée 2021, 42,3 % des doublettes choisies en terminale générale sont « scientifiques »¹ contre 46,3 % en 2020 (- 4 points). Cette baisse profite aux doublettes **Histoire - SES** avec 13,4 % à la rentrée 2021 contre 12,5 % en 2020 et **Sciences - SES**, 10,3 % en 2021 contre 8,8 % en 2020.

¹ Les doublettes scientifiques sont composées de 2 enseignements de spécialité « scientifiques » parmi : mathématiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre, sciences de l'ingénieur, numérique et sciences informatiques et biologie-écologie.