

Effectifs étudiants, réussite, adéquation profil

Etude sur 3 rentrées universitaires 20/21, 21/22, 22/23

Statistiques effectuées :

- sur l'ensemble des filières Sciences (hors STAPS)
- par groupes disciplinaires :
 - SVTC** : SdV, SdT, C, portails SDV-SDT-C
 - MPC** : P,C, ST, portails PC, MP, PCST, MPC, MIPSI
 - MI** : Math, Info, MIASH, portails MI, MIP, MIPSI

chiffres obtenus sur la base d'un sondage CDUS, nombre de composantes ayant répondu : 12

Effectifs étudiants

Effectifs	20/21	21/22	22/23	variation
Toutes filières sciences	5939	6096	5602	-5,6%
SVTC	2408	2688	2336	-3%
MPC	2224	2186	2108	-5,2%
MI	1868	1895	1805	-3,3%
Néo-entrants : toutes filières	3317	2886	2751	-17%
<i>SVTC néo-entrants</i>	<i>1734</i>	<i>1741</i>	<i>1437</i>	<i>-17%</i>
<i>MPC néo-entrants</i>	<i>1453</i>	<i>1226</i>	<i>1195</i>	<i>-18%</i>
<i>MI néo-entrants</i>	<i>1331</i>	<i>1193</i>	<i>1152</i>	<i>-13%</i>

Effectifs en baisse en L1, toutes filières confondues

Effectifs étudiants

Ratio filles/garçons : pas de variation significative

Proportion de filles	20/21	21/22	22/23
Toutes filières sciences	39%	42%	40%
SVTC	60%	62%	60%
MPC	29%	34%	35%
MI	22%	22%	22%

Répartition en mentions au bac : davantage de bonnes mentions (reflet des résultats au bac ?)

Mentions au bac	20/21	21/22	22/23
TB	9%	10%	12%
B	19%	23%	27%
AB	30%	33%	32%
P	42%	34%	29%

Profils des néo-entrants

Choix des Enseignements De Spécialités en Terminale

TOUTES FILIERES	20/21	21/22	22/23
2 EDS	82% (bac S)	66%	71%
1 EDS		12%	12%
0 EDS		2%	1%
Autres bacs	18%	21%	16%
EDS Maths		55%	57%
Sans EDS Maths		24%	27%

SVTC	20/21	21/22	22/23
2 EDS	89% (bac S)	67%	73%
1 EDS		16%	14%
0 EDS		1%	1%
Autres bacs	11%	16%	12%
EDS Maths		42%	43%
Sans EDS Maths		42%	46%

MPC	20/21	21/22	22/23
2 EDS	77% (bac S)	59%	59%
1 EDS		14%	15%
0 EDS		1%	1%
Autres bacs	23%	26%	25%
EDS Maths		60%	60%
Sans EDS Maths		14%	16%

Suivi des maths plus important dans les filières MPC et MI :
choix d'orientation dès la terminale

MI	20/21	21/22	22/23
2 EDS	73% (bac S)	67%	70%
1 EDS		4%	4%
0 EDS		4%	3%
Autres bacs	27%	26%	22%
EDS Maths		68%	70%
Sans EDS Maths		6%	8%

Certaines UFR n'ont pas donné les ventilations 2EDS-1EDS-0EDS et d'autres n'ont pas donné la ventilation Avec/Sans EDS maths, ce qui explique les légères incohérences entre les deux groupes de statistiques

Taux de réussite, adéquation profil

Taux de réussite des néo-entrants

	20/21					21/22			
	tous	SVTC	MPC	MI		tous	SVTC	MPC	MI
Total	47%	57%	37%	38%		47%	54%	42%	42%
Néo-entrants	47%	55%	38%	37%		47%	52%	41%	45%
Série S	53%	60%	42%	43%	2 EDS	50%	54%	44%	50%
Bac généraux	52%	59%	42%	41%	1 EDS	38%	47%	28%	25%
Autres bacs	23%	23%	24%	24%	0 EDS	11%	38%	21%	8%
					Autres bacs	40%	45%	34%	38%
					EDS Maths	50%	61%	46%	50%
					Sans EDS Maths	41%	46%	33%	19%
Garçons/Filles	41%/59%	52%/62%	34%/48%	30%/43%	Garçons/Filles	42%/55%	50%/58%	37%/50%	41%/49%

Taux de réussite fonction des EDS et du suivi des EDS Maths

Taux de validation fille > garçon (quelle que soit la filière, au moins +8%)

Taux de réussite en fonction des mentions au bac et du sexe

Taux de réussite des néo-entrants

	20/21					21/22			
	tous	SVTC	MPC	MI		tous	SVTC	MPC	MI
Total	47%	57%	37%	38%	Total	47%	54%	42%	42%
TB	87%	91%	83%	75%	TB	81%	88%	80%	72%
B	72%	80%	57%	57%	B	72%	80%	65%	67%
AB	53%	62%	37%	32%	AB	47%	52%	41%	44%
P	27%	36%	13%	12%	P	24%	28%	22%	20%

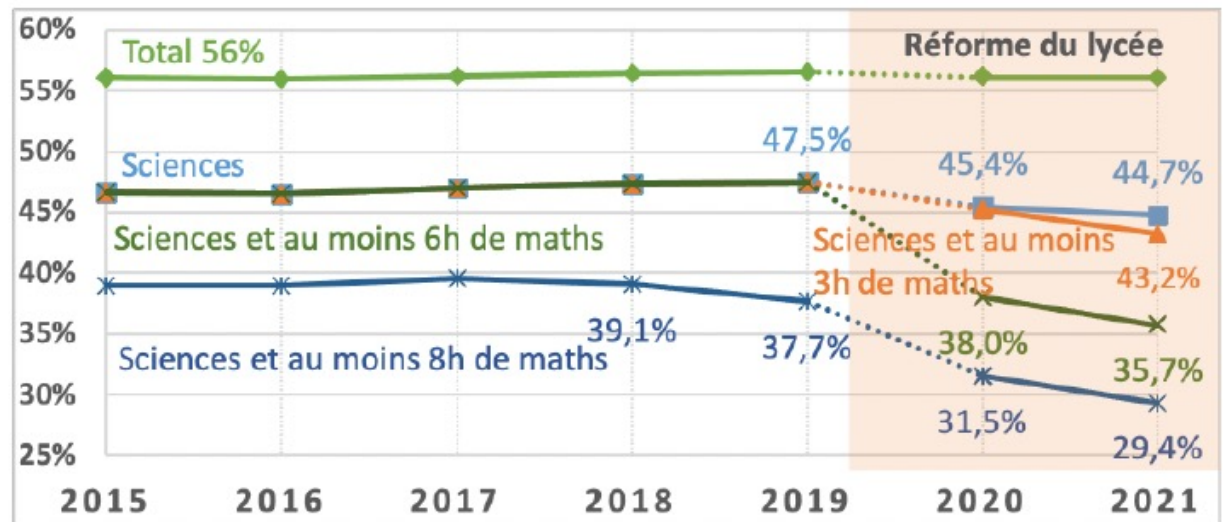
	20/21					21/22			
	tous	SVTC	MPC	MI		tous	SVTC	MPC	MI
Total	47%	57%	37%	38%	Total	47%	54%	42%	42%
Filles	59%	62%	48%	46%	Filles	55%	58%	50%	49%
Garçons	41%	52%	34%	35%	Garçons	42%	50%	37%	41%

Taux de validation filles / garçons : quelle que soit la filière, au moins +8% pour les filles

Profil des lycéens suite à la réforme du bac (enquête statistique Math et Sciences)

	2019		2021	
	Total	Filles	Total	Filles
Profil Sciences (Bac S ou 2 EDS Sciences)	200 000	94 500	150 000	67 900
Profil Sciences (avec au moins 6h de Math)	200 000	94 500	100 000	36 500

- Baisse de 12% profil Sciences avec 8h de maths ou +
Baisse de -28% chez les filles
- Baisse de 50% profil Sciences avec 6h de maths ou +
- Apparition de 50 000 élèves scientifiques suivant 3h de maths ou moins, dont 13 000 ne font plus de maths.



évolution de la part des filles parmi les élèves scientifiques de terminale selon le volume de maths suivi