

Orientation vers les filières STEM des bacheliers généraux scientifiques (1)

**Tableau 1 : Nombre d'élèves et proportion d'élèves s'orientant en filière STEM à bac+1 selon le sexe et la série ou les choix d'enseignements de spécialité suivis au lycée en voie générale**

*Source : rapport de l'IGF et l'IGESR, 2025 "Filles et mathématiques : lutter contre les stéréotypes, ouvrir le champ des possibles", p.10*

Filière ou combinaison d'enseignements de spécialité	Nombre d'élèves		Part des élèves admis dans une filière STEM à bac+1 via Parcousup		Nombre d'admis dans une filière STEM à bac+1 via Parcousup	
	Filles	Garçons	Filles	Garçons	Filles	Garçons
<b>Avant réforme (session 2020)</b>						
<b>Série S</b>	<b>100 140</b>	<b>109 733</b>	<b>20,50%</b>	<b>48,40%</b>	<b>20 529</b>	<b>53 111</b>
<b>Après réforme (session 2021)</b>						
Mathématiques-Physique-chimie	27 886	49 414	44,80%	67,60%	12 493	33 404
Mathématiques - NSI	935	8 288	59,10%	71,90%	553	5 959
Mathématiques-SI	1 014	6 650	47,70%	68,30%	484	4 542
Mathématiques - SVT	16 472	11 392	10,10%	17,70%	1 664	2 016
Physique-chimie-SVT	32 746	17 018	8,90%	15,10%	2 914	2 570
<b>Ensemble de ces cinq doublettes</b>	<b>79 053</b>	<b>92 762</b>	<b>22,90%</b>	<b>51,30%</b>	<b>18 103</b>	<b>47 587</b>
Mathématiques - sciences économiques et sociales	12 727	13 148	2,60%	5,40%	331	710

*Source : Données Orientation Parcousup; traitement mission. Note de lecture : 48,4 % des garçons de terminale S ayant obtenu leur baccalauréat en 2020 se sont inscrits dans une formation du champ des STEM, parmi les 109 733 garçons de terminale S ayant validé un vœu sur Parcousup.*

<https://www.igf.finances.gouv.fr/files/live/sites/igf/files/contributed/Rapports%20de%20mission/2024/2024-M-046%20in%20c3%a9gait%20c3%a9s%20H-F%20Rapport-synth%20c3%a8se.pdf>

Vivier scientifique et nombre d'admis en STEM à Bac+1 via parcousup	Bac scientifique (2)		Bac STEM (3)	
	total bac sciences	total admis en STEM	total bac STEM	total admis en STEM
2020	209 873	73 639	209 873	73 639
2021 - Après réforme	171 815	65 690	94 187	57 434
<b>Évolution des viviers et des admis 2020-2021</b>	<b>-18%</b>	<b>-11%</b>	<b>-55%</b>	<b>-22%</b>

**Lecture** : en 2020, 209 873 bacheliers scientifiques ont validé au moins un vœu sur Parcousup. Parmi eux, 73639 ont validé un vœu dans une filière STEM en bac +1

- (1) Le champ STEM à bac +1 tel que défini dans le rapport de l'IGF-IGESR est limité aux filières sciences hors biologie, santé et sciences de la terre.
- (2) Un bac scientifique correspond à celui de la série S en 2020, puis à ceux incluant deux enseignements de spécialité scientifique en terminale à partir de 2021
- (3) Un bac STEM tel que défini dans le rapport est un bac scientifique incluant au moins deux enseignement de sciences hors SVT en terminale

Bacs scientifiques et orientation en STEM	Bac scientifique		STEM à Bac+1		Bacs STEM et orientation en STEM	Bac STEM		STEM à Bac+1	
	2020 Bacheliers	2021 Bacheliers	2020 Inscrits	2021 Inscrites		2020 Bacheliers	2021 Bacheliers	2020 Inscrits	2021 Inscrites
2020 - Série S	109 733	100 140	53 111	20 529	2020 - Série S	109 733	100 140	53 111	20 529
2021 - Ensemble des doublettes sciences	92 762	79 053	47 587	18 103	2021 - Ensemble des doublettes STEM	64 352	29 835	43 905	13 529
<b>Évolution des bacs sciences 2020-2021</b>	<b>-15%</b>	<b>-21%</b>	<b>-10%</b>	<b>-12%</b>	<b>Évolution des bacs STEM 2020-2021</b>	<b>-41%</b>	<b>-70%</b>	<b>-17%</b>	<b>-34%</b>

