

# L'année olympique 2020/2021

## Rétrospective en quelques chiffres

En 2020, 5'121 jeunes ont répondu à l'appel des Olympiades de la science et participé à l'un des premiers tours des neuf différentes disciplines. 550 élèves ont bénéficié d'un enseignement extrascolaire dans leur matière favorite. Quel canton, quelle école a envoyé le plus de talents?

L'année olympique s'est conclue avec les World Robot Olympiad 2020/2021, une manifestation exceptionnelle qui s'est déroulée fin novembre. Il est temps de jeter un coup d'œil sur [notre rapport annuel 2020/2021 disponible en ligne](#) qui résume nos réalisations, succès et émotions.

Mais si vous aimez les chiffres, vous pouvez rester ici. Nous présentons quelques faits et chiffres sur l'année écoulée.

### Les premiers tours 2020/2021

Par premier tour, nous entendons les premiers tours de qualification des neuf Olympiades de la science, c'est-à-dire les premiers examens ou concours et tous les ateliers associés dans les neuf disciplines. Le plus grand nombre de participant·e·s de chaque discipline, de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein, est pris en compte.

	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Nombre de participant·e·s	5'121	3'859	3'941

### Nombre de participant·e·s par discipline

Discipline	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Biologie	1'454	1'607	1'270
Chimie	403	371	270
Géographie	953	661	914
Informatique	115	104	135

Mathématiques	982	132	140
Philosophie	147	122	86
Physique	704	643	862
Robotique	230	126	246
Economie	133	92	17

Les grandes disparités du nombre de participant·e·s par discipline s'expliquent aussi par la forme de l'épreuve du premier tour. Par exemple, pour les olympiades de biologie, chimie, physique et géographie, celle-ci consiste en un questionnaire à choix multiple directement rempli à l'école. En informatique, par contre, les jeunes planchent pendant deux mois sur des tâches de programmation ardues pour le premier tour.

#### Nombre de participant·e·s (absolu) par canton de résidence

Environ 91.5 % des participant·e·s ont enregistré leur lieu de résidence et donc leur canton de résidence (qui ne correspond pas toujours au canton scolaire). Comme on pouvait s'y attendre, les cantons à forte population ont des chiffres plus élevés.

Canton	2020/2021	2019/2020	2018/2019
AG - Aargau	635	553	561
BE - Bern	591	377	500
SG - St. Gallen	523	338	379
ZH - Zürich	474	328	345
BL - Basel-Landschaft	299	241	164
VS - Valais	290	298	215
VD - Vaud	254	194	150

SO - Solothurn	212	216	435
LU - Luzern	211	40	41
BS - Basel-Stadt	166	55	83
FR - Fribourg	141	106	60
TI - Ticino	136	89	88
UR - Uri	109	44	50
FL - Liechtenstein	102	119	97
GE - Genève	92	58	114
GL - Glarus	84	4	6
ZG - Zug	78	58	18
TG - Thurgau	72	123	108
SZ - Schwyz	39	30	55
OW - Obwalden	36	61	69
SH - Schaffhausen	33	38	28
GR - Graubünden	32	38	60
AI - Appenzell-Innerrhoden	27	17	13
AR - Appenzell-Ausserrhoden	20	23	6
JU - Jura	18	8	17

NE - Neuchâtel	10	11	5
NW - Nidwalden	1	14	2

### Nombre de participant·e·s (relatif) par canton de résidence

Pour illustrer le potentiel des cantons de petite et moyenne taille, on peut calculer les nombres relatifs. Ils expriment le nombre de participant·e·s par rapport à la taille du canton. Étant donné que la plupart des jeunes sont issus de gymnases, le chiffre de référence utilisé est le nombre de diplômes de maturité obtenu l'année précédente dans chaque canton (chiffres de l'Office fédéral de la statistique).

**Un exemple:** En 2020, on comptait 19'221 diplômes de maturité en Suisse et dans la Principauté du Liechtenstein. Dans la même année, on comptait 5'121 participant·e·s aux Olympiades de la science. Ça nous fait une relation de 1 sur 0.27: il y a donc 27 participations aux Olympiades par 100 diplômes de maturité (ou, pour simplifier, un gymnasien sur quatre participe aux Olympiades de la science). Les valeurs supérieures à 1 dans le tableau ci-dessous signifient qu'il y a eu plus d'une participation par diplôme de maturité (p. ex. aux Olympiades de biologie et de chimie).

Canton	2020/2021	2019/2020	2018/2019
UR - Uri	2.27	1.02	0.91
GL - Glarus	1.40	0.09	0.13
AI - Appenzell-Innerrhoden	0.87	0.46	0.33
FL - Liechtenstein	0.83	1.03	0.79
SG - St. Gallen	0.59	0.42	0.43
AG - Aargau	0.54	0.49	0.49
OW - Obwalden	0.49	0.79	1.11
SO - Solothurn	0.45	0.46	0.85
BL - Basel-Landschaft	0.45	0.37	0.25

SH - Schaffhausen	0.38	0.39	0.23
BS - Basel-Stadt	0.37	0.11	0.21
VS - Valais	0.36	0.45	0.29
BE - Bern	0.34	0.21	0.27
LU - Luzern	0.28	0.05	0.05
ZG - Zug	0.26	0.18	0.07
AR - Appenzell- Ausserrhoden	0.21	0.24	0.05
FR - Fribourg	0.17	0.14	0.07
ZH - Zürich	0.16	0.11	0.12
TG - Thurgau	0.15	0.28	0.25
SZ - Schwyz	0.14	0.09	0.20
TI - Ticino	0.12	0.08	0.08
JU - Jura	0.10	0.05	0.09
GR - Graubünden	0.09	0.10	0.15
VD - Vaud	0.09	0.07	0.06
GE - Genève	0.05	0.03	0.07
NE - Neuchâtel	0.02	0.02	0.01
NW - Nidwalden	0.01	0.18	0.02
<b>CH/FL - Total</b>	<b>0.27</b>	<b>0.20</b>	<b>0.21</b>

## Nombre de participant·e·s par école

Environ 93.7 % des participant·e·s du premier tour ont indiqué leur école.

### Top 20

Alte Kantonsschule Aarau	Aargau	226
Kantonsschule Seetal	Luzern	190
Kantonsschule am Burggraben	Sankt Gallen	187
Kantonsschule Wil	Sankt Gallen	186
Gymnasium Neufeld Bern	Bern	155
Kantonsschule Hohe Promenade	Zürich	148
Kantonsschule Zug	Zug	148
Kantonsschule Baden	Aargau	130
Kollegium Spiritus Sanctus	Wallis	127
Gymnasium Bäumlhof Basel	Basel-Stadt	121
Kantonsschule Solothurn	Solothurn	121
Gymnasium Burgdorf	Bern	120
Gymnase intercantonal de la Broye GYB	Vaud	114
Gymnasium Kirchenfeld	Bern	114
Gymnasium Liestal	Basel-Landschaft	102
Kantonsschule Glarus	Glarus	98
Liechtensteinisches Gymnasium	Fürstentum Liechtenstein	98

Gymnasium Münchenstein	Basel-Landschaft	87
Gymnasium Oberwil	Basel-Landschaft	79
Kantonale Mittelschule Uri	Uri	78
Kantonsschule Heerbrugg	Sankt Gallen	78
Kantonsschule Wohlen	Aargau	78

L'école secondaire cantonale d'Uri ainsi que les écoles cantonales de Heerbrugg et Wohlen se partagent la 20ème place avec 78 participations chacune.

Cette année, le prix scolaire des Olympiades de la science est décerné à l'Alte Kantonsschule Aarau.

## Finalistes 2020/2021

### Nombre de finalistes par canton de résidence

Alors que 148 finalistes participent dans les huit disciplines sans robotique, un total de 79 finalistes participe à la robotique seule. La robotique n'est donc pas prise en compte pour qu'elle ne domine pas trop les statistiques suivantes.

Canton	2020/2021	2019/2020	2018/2019
ZH - Zürich	25	22	22
BE - Bern	23	22	17
AG - Aargau	14	23	26
BL - Basel-Landschaft	14	5	5
VD - Vaud	10	2	6
VS - Valais	8	1	10
SG - St. Gallen	7	15	15
FR - Fribourg	5	1	5
SO - Solothurn	5	7	4

GE - Genève	4	9	7
TG - Thurgau	4	7	2
TI - Ticino	4	2	6
ZG - Zug	4	1	1
BS - Basel-Stadt	3	2	1
JU - Jura	3	1	2
LU - Luzern	3	2	1
SH - Schaffhausen	3	0	0
SZ - Schwyz	3	2	2
AI - Appenzell-Innerrhoden	2	1	2
AR - Appenzell-Ausserrhoden	1	0	0
GR - Graubünden	1	3	5
FL - Liechtenstein	0	2	3
GL - Glarus	0	0	0
NE - Neuchâtel	0	0	1
NW - Nidwalden	0	0	0
OW - Obwalden	0	1	0
UR - Uri	0	2	2

### Nombre de finalistes par école

Les chiffres suivants n'incluent pas la robotique (voir justification des cantons de résidence).

### Top 22

Kantonsschule Zürcher Oberland	Zürich	12
--------------------------------	--------	----



Gymnasium Kirchenfeld	Bern	10
Gymnasium Oberwil	Basel-Landschaft	8
Alte Kantonsschule Aarau	Aargau	6
Hull's School Zurich	Zürich	5
Kantonsschule am Burggraben	Sankt Gallen	5
International School Basel	Basel-Landschaft	4
Kantonsschule Solothurn	Solothurn	4
Kantonsschule Zug	Zug	4
Gymnase de Renens	Vaud	3
Gymnasium Thun	Bern	3
Kantonsschule im Lee	Zürich	3
Kantonsschule Kollegium Schwyz	Schwyz	3
Kantonsschule Schaffhausen	Schaffhausen	3
Kantonsschule Uster	Zürich	3
Kantonsschule Wettingen	Aargau	3
Kantonsschule Zürich Nord	Zürich	3
Kollegium Spiritus Sanctus	Wallis	3
Lycée-Collège de la Planta	Valais	3

Mathematisch-Naturwissenschaftliches Gymnasium Rämibühl MNG	Zürich	3
Neue Kantonsschule Aarau	Aargau	3
Leysin American School	Vaud	3

## Olympiades internationales 2020/2021

### Nombre de participant·e·s par canton de résidence

Près de 100 jeunes participent cette année à 16 concours internationaux, souvent malheureusement uniquement sous forme numérique en raison de la pandémie. Pour les neuf concours principaux dans chaque matière, 40 jeunes des cantons de résidence suivants se qualifient:

Canton	2020/2021	2019/2020	2018/2019
ZH - Zürich	8	6	16
AG - Aargau	6	8	4
BE - Bern	5	4	4
BL - Basel-Landschaft	5	2	3
VD - Vaud	3	1	1
VS - Valais	3	1	3
JU - Jura	2	1	1
SG - St. Gallen	2	3	3
BS - Basel-Stadt	1	1	0
FR - Fribourg	1	0	0
GE - Genève	1	4	2
LU - Luzern	1	1	0
SO - Solothurn	1	3	2

TG - Thurgau	1	1	1
FL - Liechtenstein	0	0	0
AI - Appenzell-Innerrhoden	0	0	1
AR - Appenzell-Ausserrhoden	0	0	0
GL - Glarus	0	3	0
GR - Graubünden	0	0	0
NE - Neuchâtel	0	0	0
NW - Nidwalden	0	0	0
OW - Obwalden	0	0	0
SH - Schaffhausen	0	0	0
SZ - Schwyz	0	0	0
TI - Ticino	0	0	1
UR - Uri	0	0	0
ZG - Zug	0	1	0

La 9ème place est occupée par les cantons de Bâle-Ville, Fribourg, Genève, Lucerne, Soleure et Thurgovie, chacun avec une participation internationale.