



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVENTETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Stauffacherstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Ernst	Kathrin	Zofingen	AG	Konzeption, Bau und Analyse eines Sonnensimulators aus LEDs	Kantonsschule Zofingen	Très bien	<b>Prix spécial La Science appelle les jeunes</b> Participation à l'International Summer Science Camp ISSC (Milset)	Participation à un camp estival international au Danemark sur le thème «The Science of Tomorrow»
Marti	Miriam	Ofringen	AG					
Dietiker	Pino	Aarau	AG	Auf dem Gewissen Militärdienstverweigerung in der Schweiz zur Zeit des Kalten Krieges	Alte Kantonsschule Aarau	Excellent	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Brugger	Erik	Hohentengen (D)	AG	Bau einer funktionstüchtigen Gasturbine	Kantonsschule Wettingen	Excellent	<b>Prix spécial Metrohm –</b> Participation à l'EXPO Sciences Internationale (ESI)	Participation de jeunes présentant des projets de recherche à une exposition scientifique internationale en Slovaquie
Enderli	Pascal	Oberbözberg	AG					
Kilchsperger	Hanna	Suhr	AG	Das chinesische Bilderbuch Tuányuán sprachlich und kulturell übersetzen	Neue Kantonsschule Aarau	Excellent	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Graf	Mathias	Niederlenz	AG	Setomat - The speeder leader Eigenschutz oder Schutz gegen Raser?	BMS Zürich	Excellent	<b>Prix spécial Metrohm –</b> Participation à l'EXPO Sciences Internationale (ESI)	Participation de jeunes présentant des projets de recherche à une exposition scientifique internationale en Slovaquie
Jörg	Severin	Seengen	AG					
Rastija	Thomas	Werdenberg	AG					
Käser	Stefan	Rohr Aarau	AG	Gibt es Marktversagen in der Fitnessbranche im Teilmarkt für Muskel- und Kraftaufbau?	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Hartmann	Martina	Oberflachs	AG	DNA Fingerprinting - Wie ähnlich bin ich meinen Genen?	Kantonsschule Wettingen	Très bien		
Vontobel	Mario	Reinach	AG	Mathematische Finessen beim Jassen	Neue Kantonsschule Aarau	Très bien		



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVENTETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Stauffacherstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Ravinger	Sacha	Niederlenz	AG	Ein Lehrbuchvergleich aus der (post)sozialistischen Slowakei	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Keller	Roman	Menziken	AG	Konstruktion eines optischen Touchscreens basierend auf FTIR und LED-LP	Alte Kantonsschule Aarau	Très bien		
Kuster	Lukas	Gränichen	AG					
Schmuziger	Yaël	Boniswil	AG	Leben nach dem Tod Die Besiedlung von Kadavern durch Bakterien	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Welsche	Sophie	Unterkulm	AG					
Ismann	Luca	Rudolfstetten	AG	Lokalisation des pleckstrin homology domain-interacting Proteins in HeLa Zellen	Kantonsschule Wohlen	Bien		
Geissmann	Livia	Schafisheim	AG	Meine Chefin - weiblich oder männlich? Eine Untersuchung von Klischees über Frauen in Führungspositionen	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Ebner	Olivia	Safenwil	AG	Muuh - Summ - Kikerikii Vergleich zwischen der Naturkompetenz einer Stadt- und einer Landklasse	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Lüthi	Nadja	Schöftland	AG					
Näf	Zoe	Erlinsbach	AG	Suizid - Die Problematik der Verarbeitung im betroffenen Umfeld	Neue Kantonsschule Aarau	Excellent	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Gilbert	Catherine	Zofingen	AG	Verständnis der Basisemotionen	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Zihlmann	Lilian	Villnachon	AG					
Indergand	Ivo	Zufikon	AG	Von der Gotthardbahn zur Energiestadt: Erstfeld im Wandel der Zeit	Kantonsschule Wohlen	Bien		
Keller	Menga	Rohr Aarau	AG	Grenzbereich zwischen Fotografie und Film	Neue Kantonsschule Aarau	Bien		
Wullschleger	Simon	Kölliken	AG					



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVENTETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Stauffacherstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Sturzenegger	Jasmin	Walzenhausen	AR	Jugendlichen auf die Unterwäsche geschaut! Ein kleiner Beitrag zum zukünftigen Unterwäsche-Design	BZ Buchs	Bien		
Jakob	Raphael	Ittigen	BE	Aufgaben und Entwicklung der Schweizer Diplomatie Die Vertretungen der Schweiz im Ausland, ihre angestammten Aufgaben und mögliche Entwicklungen	Campus Muristalden	Très bien	<b>Prix spécial DFAE</b> Aperçu des relations internationales et du service diplomatique	Stage à l'étranger de plusieurs semaines, auprès d'une représentation suisse au choix (ambassade et/ou consulat)
Franz	Désirée	Münsingen	BE	Böser Wolf Ein animiertes Musikvideo	Gymnasium Thun-Seeefeld	Excellent	<b>Prix spécial Art, Université de Bâle</b> Participation à l'olympiade GENIUS-Science	Participation à des olympiades suisses scientifiques, organisées par la New York State University à Oswego (Etats-Unis).
Schittny	Dominik	Hinterkappelen	BE	Land in Sicht! Wie ein neu entstandener Lebensraum von Pflanzen erobert und geformt wird	NMS Bern	Bien		
Palma Mendes	Michael	Goldswil	BE	Schulbuchkosten-Analyse am Gymnasium und Erarbeitung eines Sparkonzeptes in Form einer alternativen Schulbuchhandels-Gesellschaft	Gymnasium Interlaken	Très bien		
Oswald	Alexandra	Muri bei Bern	BE	GFP-Tagged Telomere Visualization in Live Saccharomyces Cerevisiae Cells	Gymnase Français de Bienne	Bien		
Kummer	André	Seftigen	BE	Wie schlage ich den SMI? Investitionsansätze auf dem Prüfstand	Gymnasium Interlaken	Très bien		
Krüger	Sara	Münchenbuchsee	BE	Wirkung von ätherischen Ölen auf die Gelbfiebermücke Aedes Aegypti	Gymnasium Hofwil	Très bien		
Wehrli	André	Ramlinsburg	BL	Das 'Braune Haus' Die NSDAP Ortsgruppe Basel	Gymnasium Liestal	Très bien		
Recher	Patrick	Ittigen	BL	identification - Augmented Reality iPhone Anwendung zur Bestimmung sichtbarer geographischer Punkte der Schweiz	GIB Liestal	Excellent	<b>Prix spécial La Science appelle les jeunes</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Participation au Concours européen pour jeunes scientifiques à Helsinki



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVENETEGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Staufferstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Meier	Sonja	Liestal	BL	Spiralen in der Mathematik und in der Natur Welche Spiraltypen gibt es und welche kommen in der Natur vor?	Gymnasium Liestal	Excellent	<b>Prix spécial Novartis</b> Sur les traces d'Albrecht von Haller	Séjour de recherche à l'étranger sur les traces d'Albrecht von Haller et auprès d'une personnalité suisse éminente du monde de la recherche
Knöll-Gerosa	Carlo	Binningen	BL	Untersuchungen zur spanischen Bildhauertradition des frühen 16. Jahrhunderts	Gymnasium Oberwil	Excellent		
Früh	Julia Sophie	Binningen	BL	Warum Schneewittchen in den Apfel biss Möglichkeiten zur Förderung der Theory of Mind bei Menschen mit Autismus	Gymnasium Oberwil	Excellent	<b>Prix spécial Metrohm</b> – Participation au London International Youth Science Forum (LIYSF)	Participation à un camp scientifique à Londres, destiné à des jeunes passionnés de sciences venus du monde entier
Sivanathan	Mayuri	Basel	BS	Arrangierte Hochzeit oder Liebesheirat für Hindu-Tamilen Wie wollen junge Tamilen in der kanadischen Diaspora heiraten?	Gymnasium am Münsterplatz	Très bien	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Girard	Perrine	Neyruz	FR	Les arbres isolés et les haies de la commune de Neyruz (FR) Comment les protéger?	Collège Sainte-Croix	Excellent	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Arnold	Laura	Adligenswil	LU	Braunbären Eine Verhaltensstudie im Tierpark Goldau	Kantonsschule Musegg	Bien		
Ragaz	Selina	Adligenswil	LU	Orte des Erinnerns an das vormoderne Strafen und Richten in Luzern	Kantonsschule Luzern	Très bien		
Bürgler	Alexandra	Hergiswil	NW	Die Wirkung des Musikhörens auf das Lernen	Kollegium St. Fidelis	Très bien		



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVENTETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Staufferacherstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Theiler	Pius	Stans	NW	$\pi$ Cam - Die Entwicklung einer mobilen Zwischensicherung im Klettersport	Kollegium St. Fidelis	Excellent	<b>Prix spécial La Science appelle les jeunes</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Participation au Concours européen pour jeunes scientifiques à Helsinki
Brändle	Luca	Thal	SG	Die Auswirkung hormonartiger Stoffe auf die Physiologie bestimmter Pflanzen	Kantonsschule Heerbrugg	Bien		
Graber	Omar	St. Margrethen	SG					
Winter	Beni	Jona	SG	Quadrocopter Konstruktion und Programmierung	Kantonsschule Wattwil	Très bien		
Straus	Gil	Trübbach	SG	Strömungskraftwerk	Gewerbliche Berufsschule Chur	Bien		
Thaci	Korab	Rebstein	SG					
Holenstein	Tobias	Goldach	SG	Sudoku-Solve Roboter	Kantonsschule am Burggraben	Bien		
Odermatt	Timothy	Schaffhausen	SH	Rauchstopp bei Jugendlichen Vergleichsstudie bei Kantons- und Berufsschülern	Kantonsschule Schaffhausen	Excellent		
Procopio	Alessio	Thayngen	SH	Schlupfrate von Äschen ( <i>Thymallus thymallus</i> , L.) in Abhängigkeit vom Alter der Muttertiere	Kantonsschule Schaffhausen	Très bien		
Kieser	Silas	Solothurn	SO	Elektrokulturen Wächst Weizen ( <i>Triticum</i> sp.) in einem E-Feld schneller?	Kantonsschule Olten	Très bien	<b>Prix spécial SimplyScience</b> Séjour de recherche	Séjour de recherche auprès d'une des 250 sociétés membres de SGCI Chemie Pharma Schweiz et prix en numéraire
Schalch	Thomas	Schübelbach	SZ	Ein Plotter im Eigenbau	Kantonsschule Ausserschwyz	Très bien		
Knobel	Isabel	Lachen	SZ	Eye Movement Desensitization & Reprocessing Erwartungen, Erfahrungen, Resultate	Kantonsschule Ausserschwyz	Bien		
Uhler	Sibylle	Wilten	SZ	Nachtaktive, fliegende Insekten an der Hungerstrasse 35, 8832 Wilten	Kantonsschule Ausserschwyz	Bien		



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
SCIENZA E GIOVENTÙ  
SCIENZA E GIUVNETETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
Bâtiment 59G  
Staufferacherstr. 65  
CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Röllin	Isabelle	Bischofszell	TG	Grenzen und Möglichkeiten Mathematik in einen fächerübergreifenden Unterricht einzubeziehen	Pädagogische Maturitätsschule Kreuzlingen	Très bien		
Sauter	Martina	Berg	TG	Hitze- und Kälteempfindlichkeit von Frauen im Verlauf des Zyklus	Kantonsschule Kreuzlingen	Très bien		
Maccagni	Alessio	Pambio-Noranco	TI	Analisi floristica dell'area torbosa del motto di ranscea	Liceo Lugano 1	Excellent	<b>Prix spécial Art, Université de Bâle</b> Participation à l'olympiade GENIUS-Science	Participation à des olympiades suisses scientifiques, organisées par la New York State University à Oswego (Etats-Unis).
Bertola	Elena	Colla	TI	Impregnazione di una struttura porosa naturale utilizzata in implantologia per il rilascio controllato di un antibiotico	Liceo Lugano 2	Excellent	<b>Prix spécial Metrohm</b> – Participation au London International Youth Science Forum (LIYSF)	Participation à un camp scientifique à Londres, destiné à des jeunes passionnés de sciences venus du monde entier
Ciocca	Giorgio	Breganzona	TI	Osservazioni di stelle variabili della costellazione Camelopardalus	Liceo Lugano 2	Excellent	<b>Prix spécial Metrohm</b> – Participation à l'EXPO Sciences Internationale (ESI)	Participation de jeunes présentant des projets de recherche à une exposition scientifique internationale en Slovaquie
Cugno	Gabriele	Massagno	TI	BL Camelopardalis (BL Cam) e UU Camelopardalis (UU Cam)				
Marvin	Dario	Oggio	TI	Procedure per la generazione automatica di una rete semantica a partire dalle definizioni di un dizionario	Liceo Lugano 2	Très bien	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Pietra	Priska	Comano	TI					
Trbovic	Manuel	Origgio	TI	Ingegneria dei tessuti: produzione di strutture polimeriche porose e bioassimilabili per la terapia ricostruttiva del tessuto osseo	Liceo Lugano 2	Très bien	<b>Prix spécial SimplyScience</b> Séjour de recherche	Séjour de recherche auprès d'une des 250 sociétés membres de SGCI Chemie Pharma Schweiz et prix en numéraire
Navonne	Santiago	Savosa	TI	Sistema di inseguimento solare per moduli fotovoltaici	Liceo Lugano 2	Très bien	<b>Prix spécial Metrohm</b> Participation au projet I-SWEEEP (The International Sustainable World (Energy, Engineering and Environment) Project)	Participation à des olympiades scientifiques internationales pour des projets durables dans les domaines de l'énergie, de l'ingénierie et de la technologie de l'environnement aux Etats-Unis
Newland	Michael	Canobbio	TI					



SCHWEIZER JUGEND FORSCHT  
 LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES  
 SCIENZA E GIOVENTÙ  
 SCIENZA E GIUVENTETGNA

## Aperçu mentions et prix 45<sup>e</sup> Concours National

La Science appelle les jeunes  
 Bâtiment 59G  
 Stauffacherstr. 65  
 CH-3014 Bern

Nom	Prénom	Lieu	Canton	Titre du travail (original)	Ecole	Mention	Titre du prix	Description
Bauer	Christina	Zürich	ZH	47. XX, +mar: Charakterisierung eines eigenen Markerchromosoms	Kantonsschule Hohe Promenade	Très bien	<b>Prix spécial Academia Engelberg</b> Participation à la conférence scientifique Academia Engelberg	Pendant la conférence scientifique, des participants de différentes nations, cultures et religions débattent de la thématique «Médecine personnalisée».
Rauber	Sarah Jazinta Katharina	Zürich	ZH	Botulinumtoxin A in der Migräneprophylaxe: Herleiten von Gesetzmässigkeiten und Ermitteln von das Ansprechen auf diese Behandlungsmethode begünstigenden Faktoren	Kantonsschule Wiedikon	Excellent	<b>Prix spécial La Science appelle les jeunes</b> European Union Contest for young Scientists (EUCYS)	Participation au Concours européen pour jeunes scientifiques à Helsinki
Glaus	Seraina	Thalwil	ZH	Critical conditions for the formation of washboard roads and related phenomena	Kantonsschule Rämibühl	Très bien		
Sang Bastian	Arezo	Zürich	ZH	Die Darstellung der Rolle der Frau in den iranischen Online-Zeitungen	Kantonsschule Oerlikon	Très bien		
Zoller	Michael	Buchs	ZH	electric movement Entwicklung und Konstruktion eines strassentauglichen Elektromotorrades	TBZ	Très bien		
Schmidt	Lena	Rifferswil	ZH	Ich, dieses Bündel aus ... Ingeborg Bachmann zwischen kompositorischen Strukturen	Kantonsschule Stadelhofen Zürich	Excellent		
Bichsel	Benjamin	Bertschikon	ZH	In dubio pro Google Das WWW als statistische Entscheidungshilfe am Beispiel eines Lateinübersetzungsprogramms	Kantonsschule Rychenberg	Très bien		
Malnati	Claudio	Birmensdorf	ZH	Messung der Rumpfkraft mit selbst entwickeltem Messgerät	BMZ	Excellent		
Büchel	Beda	Kilchberg	ZH	Sand Ripples A Geomorphological and a Physical Approach	MNG Rämibühl	Très bien		