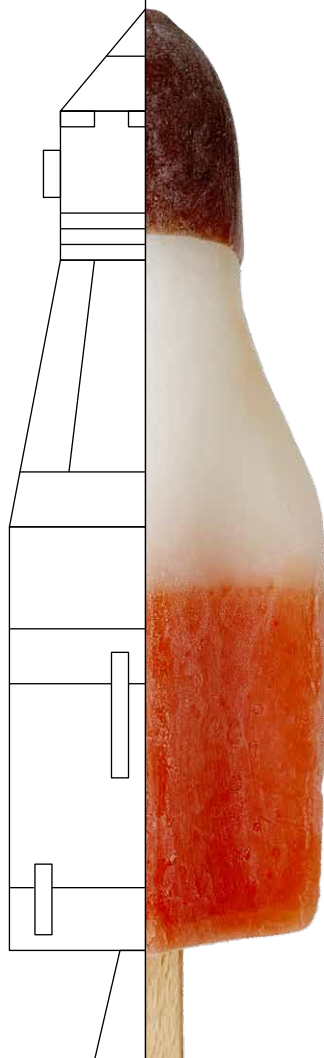


# sciencecité

science et société  
en dialogue

**Rapport annuel 2019**





Excursion de Science et Cité Suisse allemande, romande et italienne, Lavaux, juin 2019

Impressum  
 Coordination : Nicole Lachat  
 Rédaction : Equipe Science et Cité  
 Traduction : Nicole Lachat  
 Graphisme : Definitiv Design, Berne  
 Photos : Science et Cité  
 Edition : par voie électronique, mai 2020

# Rapport annuel 2019

## Fondation Science et Cité

<b>Chiffres</b>	<b>4</b>	<b>Organisation de la Fondation</b>	<b>24</b>
		Conseil de Fondation	24
<b>Introduction</b>	<b>6</b>	Secrétariat national	24
		Antenne suisse allemande	25
<b>Réseaux</b>	<b>8</b>	Antenne romande	26
Centre de compétence pour le dialogue	8	Antenne tessinoise	26
Coopérations	9		
		<b>Finances</b>	<b>27</b>
<b>Projets nationaux</b>	<b>11</b>	Organe de révision	27
Projets nationaux commun	11	Bilan et compte d'exploitation	27
<b>Projets régionaux</b>	<b>15</b>		
Projets en Suisse allemande	15		
Projets en Suisse romande	18		
Projets au Tessin	20		

<p>« Numerik Games Festival » Yverdon</p> <p><b>200</b> visiteurs sur le stand</p>		<p>« WuDu! – La science et toi »</p> <p><b>1300</b> participant/es</p>	
<p>L'ideatorio Tessin</p> <p><b>219</b> classes</p> <p><b>11'000</b> visiteurs</p>	<p><b>75</b> cafés scientifiques dans</p> <p><b>12</b> villes suisses: 190 chercheurs 3500 participant/es</p>	<p>Collaborateurs/trices</p> <p><b>10</b> à Berne</p> <p><b>1</b> à Lausanne</p> <p><b>6</b> à Lugano</p>	
<p>Près de</p> <p><b>27'000</b> participant/es dans toute la Suisse</p>			
<p>Tessin</p> <p><b>40</b> manifestations publiques</p> <p><b>5000</b> participant/es</p>		<p>« L'humain sur mesure »</p> <p><b>38</b> expert/es</p> <p><b>250</b> visiteurs</p> <p><b>600</b> participant/es en ligne</p>	
<p>Projet MINT à Lugano</p> <p><b>211</b> élèves et enseignant/es</p>			

<p>Réseau des sciences citoyennes en Suisse</p> <p><b>315</b> membres</p>		<p>Congrès annuel « ScienceComm »</p> <p><b>209</b> participant/es</p>	
<p>Maison de la science à Cadro</p> <p><b>2</b> expositions</p> <p><b>8</b> laboratoires: 6100 participant/es</p>	<p>« Quiz Time – Science for Dummies » à Berne et Thoune</p> <p><b>100</b> participant/es</p>		<p>Réseau romand Science et Cité</p> <p><b>44</b> institutions membres dans</p> <p><b>7</b> cantons</p>
<p>Vacances scientifiques pour enfants</p> <p><b>4</b> offres</p>		<p>« Science and You(th) – la science écoute les jeunes! »</p> <p><b>147</b> élèves</p> <p><b>25</b> scientifiques</p> <p><b>8</b> politicien/nés</p>	
<p>Social Media followers</p> <p><b>3700</b> sur Facebook</p> <p><b>2740</b> sur Twitter</p>			
<p>Atelier public « Focus Robots »</p> <p><b>53</b> participant/es</p>			

Chère lectrice, cher lecteur,

Le 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'alunissage, événement historique mondial, a rythmé une bonne partie de 2019. Science et Cité a coopéré à plusieurs événements passionnants.

En plus de nombreux autres projets, en partie nouveaux, les activités dans le domaine de l'interaction numérique se sont particulièrement développées. Le Secrétariat de Berne a lancé « WuDu! – La science et toi », un projet novateur à l'intention des apprentis, groupe qui n'est pratiquement jamais approché par la communication scientifique, en utilisant Instagram et en organisant un Hackathon. En outre, Science et Cité souhaite encourager davantage de chercheurs à participer à Wikipédia dans le cadre du projet « Prof. Dr. Edith Wicki ». Et bien sûr, Science et Cité utilise intensivement les canaux Twitter (en particulier pour la communauté de la communication scientifique) et Facebook (pour un public plus large) avec des nouvelles et des contributions divertissantes sur les thèmes de la science et de sa communication.

Notre antenne tessinoise a également considérablement intensifié ses activités sur les canaux numériques. Elle a surtout franchi une nouvelle étape avec l'inauguration au mois de septembre de la Maison de la science à Cadro, près de Lugano.

Notre antenne romande a pour sa part lancé « la moulinette », un outil réflexif à l'intention des médiateurs scientifiques qui vise à les aider à concevoir et questionner leurs projets de médiation.

Au début de l'année, Nicola Forster a pris la présidence de Science et Cité. Son vaste réseau et sa riche expérience, en particulier aux interfaces entre la science, la politique et le public, sont précieux pour la Fondation. Sous sa présidence, le Conseil de Fondation s'est réuni à trois reprises et a organisé un atelier stratégique en 2019.

Nous tenons à remercier les collaborateurs/trices pour leur grand engagement et tous les partenaires pour les projets et ambitions partagés en commun. Nous nous réjouissons de poursuivre ces collaborations!



**Lic. iur.**  
**Nicola Forster**  
Président du Conseil  
de fondation



**Dr. phil.**  
**Philipp Burkard**  
Directeur



**Lic. phil.**  
**Tiina Stämpfli**  
Adjointe du directeur

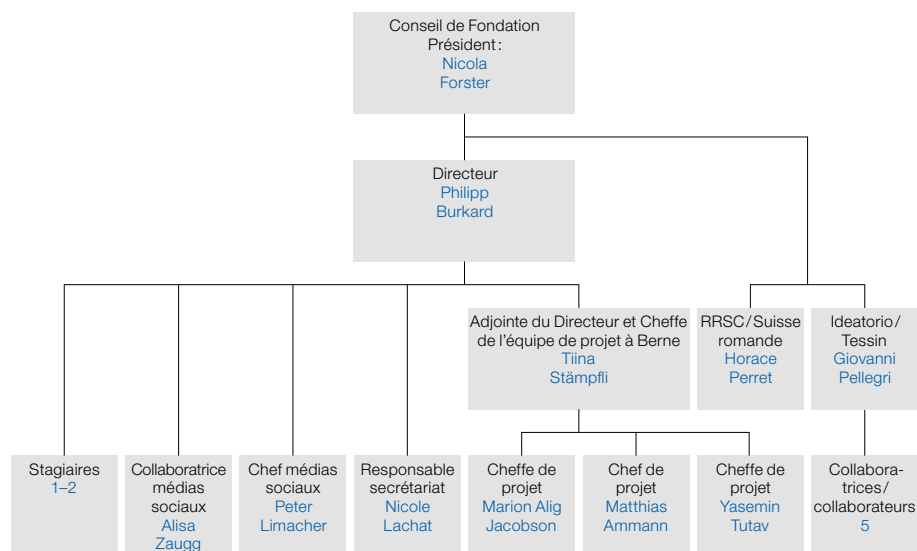
## Centre de compétence pour le dialogue

Depuis sa création en 1998, la mission de base de la Fondation Science et Cité est de promouvoir le dialogue entre la science et la société. En devenant le centre de compétence pour le dialogue de l'Association des Académies suisses des sciences en 2012, sa mission est devenue institutionnelle. Science et Cité oriente ses projets vers des thèmes scientifiquement, politiquement et socialement prioritaires pour les Académies suisses des sciences, les quatre Académies individuellement ainsi que pour le centre de compétence des évaluations des choix technologiques, TA-SWISS. Outre le lien avec les académies, la Fondation reste indépendante tant juridiquement qu'au niveau du contenu. Elle réalise elle-même ses projets en concluant des partenariats.

Depuis 2017, la Fondation Science et Cité suit trois axes stratégiques :

- Face to Face – dialogue direct entre les scientifiques et le public
- Digital Interaction – dialogue sur les réseaux en ligne en rapport avec la science et ses implications pour la société
- Learning Networks – dialogue entre les acteurs de la communication scientifique

De nombreuses organisations nationales et internationales ainsi que les médias se sont adressés à la Fondation Science et Cité en 2019 pour profiter de ses compétences. Des conférences et des cours ont eu lieu, entre autres, dans les universités de Berne, Zurich,



## Coopérations

Lausanne, Lugano et Lucerne. De nombreux reportages sur les projets ont été publiés dans les médias nationaux et régionaux. En outre, trois newsletters communes ont été publiées par les trois régions.

Philipp Burkard est membre du Comité de la European Science Engagement Association (EUSEA) depuis 2017.

En 2019, la coopération avec de nombreux partenaires a été entamée ou poursuivie. Des contrats de financement et des conventions de coopération ont été conclus avec les institutions suivantes :

- Les sciences citoyennes : Académies suisses des sciences, swissuniversities, Académie des sciences participatives de l'Université et EPF Zurich, Citizen Science Center Université et EPF Zurich, Österreich forscht
- ScienceComm : Académies suisses des sciences, Fonds national suisse, Fondation Mercator Suisse, LerNetz SA, sponsors locaux
- Projet Camp Discovery : Zurich-Basel Plant Science Center, Schweizer Kinderhilfswerk Kovive, Université de Berne, HEP Berne, mint & pepper, Stiftung Gebert Rüf, Académies suisses des sciences, Bourgeoisie de Berne
- Science and You(th) : Académies suisses des sciences, organisation faitière des parlements des jeunes suisses DSJ, Université de Fribourg, Haute école spécialisée bernoise
- Projet L'humain sur mesure : santé personnalisée : Académies suisses des sciences, Académie Suisse des Sciences Médicales, Académie suisse des sciences naturelles, Réseau romand Science et Cité, Fondation Leenaards, partenaires locaux
- Projet Rendez-vous. Science en dialogue : Reatch, Académies suisses des sciences, Université de Berne, Haute école spécialisée bernoise, Fondation Mercator Suisse

- Projet Focus Robots : Centre d'évaluation des choix technologiques TA-SWISS, Académies suisses des sciences
- Projet Bern dans l'espace : All European Academies ALLEA, Académies suisses des sciences, Université de Berne, Kornhausforum Berne, Plateforme Mathématique, Astronomie et Physique SCNAT
- Projet Piccolo, grande e vivo! : MINT1 Suisse
- Maison de la science à Cadro : MINT2 Suisse
- Projet vacances scientifiques Tessin : Société tessinoise pour les sciences naturelles, Equal opportunities service de l'Università della Svizzera italiana.
- Projet WuDu : Stiftung Gebert Rüf, Académies suisses des sciences, Fonds national suisse
- Exposition « Imparfait » à L'ideatorio : Neurocentre de la Suisse italienne, Semaine du cerveau, Académies suisses des sciences
- Exposition « Mémoires olfactives » : Givaudan SA
- Projet « Alliance contre la dépression » Office du médecin cantonal, Festival de la Littérature de Chiasso
- Cycles de conférences au Tessin : Semaine du Cerveau, IBSA Foundation, Université de la Suisse italienne, Sportech
- Centre sportif national de la jeunesse de Tenero et SATW

Science et Cité est membre de, ou en contact avec, plusieurs organisations nationales et internationales et prend souvent part aux rencontres qu'elles organisent :

- ECSA (European Citizen Science Association)
- ECSITE (European Network of Science Centers and Museums)
- EUSEA (European Science Engagement Association)
- MCS (Médiation Culturelle Suisse)
- SUPRIO (Swiss Universities Public relations and Information Officers)
- Bureaux SWISSNEX

## Projets nationaux communs

### La démence – parlons-en! Bibliothèques vivantes sur le thème de la démence (Axe 1)



Le projet pilote «Démence – parlons-en» a été financé par l'Office fédéral de la santé publique OFSP et conçu par Alzheimer Suisse en 2018 en collaboration avec ses sections cantonales et Science et Cité et mis en œuvre en 2018/19. L'objectif de la bibliothèque vivante est d'améliorer les connaissances de la population autour des différentes formes de démence, de déstigmatiser les personnes touchées et leurs proches, ainsi que d'éliminer les préjugés et les obstacles à la participation sociale. Science et Cité a évalué les résultats des débats, évaluation qui a donné lieu à un manuel pour la mise en place d'une bibliothèque vivante sur la démence, disponible depuis 2019 en allemand, français et italien.

**Où?** Toute la Suisse

**Quand?** Toute l'année

**Pour qui?** Les personnes intéressées par la maladie d'Alzheimer, la population et les experts

**Avec qui?** OFSP, Alzheimer Suisse

**Combien de participants?** 100 personnes

**Direction** Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne) pour le concept et l'évaluation

### Science and You(th) – la science écoute les jeunes!

(Axe 1)



Le projet des Académies suisses des sciences « Dialogue avec les jeunes » vise à promouvoir la participation des jeunes au débat sur la recherche scientifique et les développements technologiques. Les classes forment des demandes à la science dans des ateliers, puis se rencontrent durant une journée pour discuter de leurs idées avec des chercheurs invités pour l'occasion.

En 2019, deux événements ont eu lieu à Fribourg et à Berne. Grâce au partenariat avec l'organisation faitière des parlements des jeunes suisses DSJ, les préoccupations des élèves ont été publiées sur «engage.ch» et, pour la première fois, des politiciens ont également été impliqués.

**Où?** Cantons de Fribourg et Berne

**Quand?** Printemps, automne

**Pour qui?** Elèves sec. I, chercheurs, politicien/nes

**Avec qui?** Académies suisses des sciences, DSJ, Université de Fribourg, Haute école spécialisée bernoise

**Combien de participants?** 180 personnes

**Direction** Science et Cité Suisse allemande (Secrétariat national Berne)



## Café scientifiques

(Axe 1)



En 2019 également, les cafés scientifiques ont donné l'occasion de débattre de thèmes d'actualité dans une atmosphère décontractée. Ceux de Berne et Thoune sont programmés et organisés par Science et Cité. Les autres cafés sont organisés par des partenaires locaux – universités, hautes écoles et musées – et reçoivent une aide financière de Science et Cité. 75 cafés scientifiques ont ainsi eu lieu dans douze villes suisses.

**Où ?** Bâle, Berne, Coire/Davos/Zuz, Fribourg, Genève, Neuchâtel, Sion, Thoune, Winterthour, Zurich

**Quand ?** Toute l'année

**Pour qui ?** Public intéressé, chercheurs

**Avec qui ?** Universités, hautes écoles, musées, comités de programme locaux

**Combien de participants ?** Env. 190 expert/es, env. 3500 personnes dans public

**Direction** Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

## Focus Robots

(Axes 1 et 2)



Nous connaissons les robots grâce aux films, à la littérature ou aux jeux informatiques. Dans notre vie quotidienne, nous ne les rencontrons pas encore aussi souvent, mais le développement progresse. Les robots s'occupent des gens, enseignent aux enfants à l'école, tiennent compagnie aux personnes seules ou offrent des services érotiques. L'objectif était d'initier un dialogue public dans des ateliers sur la relation future entre les humains et les robots et de fournir des rapports politiques indiquant où les citoyens intéressés voient un besoin d'action politique. Science et Cité a également utilisé les médias sociaux pour sensibiliser à ce sujet.

**Où ?** Maison des Académies, Berne

**Quand ?** 3 mai 2019

**Pour qui ?** Public intéressé (principalement la Suisse allemande et la Suisse romande)

**Avec qui ?** Académies suisses des sciences

**Combien de participants ?** 53 personnes

**Direction** TA-SWISS, Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

## L'humain sur mesure – santé personnalisée

(Axes 1 et 2)



La santé personnalisée utilise la quantité croissante de données sur la santé pour évaluer les risques de maladie et mettre au point des thérapies personnalisées. Le projet « L'humain sur mesure », une des thématiques des Académies suisses des sciences, propose d'en discuter selon trois modalités : des questions en ligne pour recueillir les opinions du public, des débats dans différentes villes de Suisse alémanique et romande, et un portail thématique géré par la SCNAT. Le projet, bilingue, couvre l'ensemble de la Suisse alémanique et romande.

**Où ?** Suisse romande et allemande

**Quand ?** 2018–2020

**Pour qui ?** Citoyens intéressés, chercheurs, médecins

**Avec qui ?** Académies suisses des sciences, ASSM, SCNAT, Réseau romand Science et Cité, Fondation Leenaards, partenaires locaux

**Combien de participants ?** Env. 600 réponses en ligne, env. 250 participants aux débats

**Direction** Science et Cité Suisse allemande/Berne, Réseau romand Science et Cité, SCNAT, SAMW

## Prof. Dr. Edith Wicki

(Axe 2)



Wikipédia est l'un des sites web les plus visités au monde. Avec ce nouveau projet, Science et Cité veut rassembler les connaissances scientifiques actuelles de différents partenaires sur Wikipédia. Science et Cité fournit le savoir-faire sur la façon d'y éditer les articles, tandis que les experts ou groupes d'experts offrent leurs compétences. En outre, des ateliers pour les chercheurs seront organisés afin de les inciter à davantage publier sur Wikipédia. Par ailleurs, un atelier destiné aux apprentis sera proposé traitant de l'utilisation raisonnable de Wikipédia. Après la phase d'initialisation et de test en 2019, le projet sera consolidé conceptuellement en 2020 avec l'objectif d'une couverture nationale d'ici 2023.

**Où ?** Internet, Maison des Académies Berne, université et écoles professionnelles

**Quand ?** 2019–2023

**Pour qui ?** Scientifiques, expert/es et élèves

**Avec qui ?** Académies suisses des sciences, forums de la SCNAT, WikimediaCH, autres

**Combien de participants ?** En cours d'évaluation

**Direction** Science et Cité Suisse allemande (Secrétariat national Berne)

## Réseau des sciences citoyennes en Suisse

(Axes 2 et 3)



Le Réseau suisse de sciences citoyennes, initié par Science et Cité, a pour but de réunir les organisateurs de projets de sciences citoyennes, de favoriser les échanges entre eux et de promouvoir le sujet en Suisse à différents niveaux. En 2019, Science et Cité a été mandaté par swissuniversities pour mener une enquête auprès des chercheurs sur le thème des sciences citoyennes. Le réseau ainsi que les sites web «Schweiz forscht» et «Tous scientifiques» lancés en 2016 continuent à être développés de manière participative. Science et Cité est représentée au Conseil consultatif de l'Académie des sciences participatives de l'Université et de l'EPF Zurich et est membre de l'European Citizen Science Association ECSA.

**Où ?** Toute la Suisse

**Quand ?** Toute l'année

**Pour qui ?** Projets de sciences citoyennes, citoyen/nes scientifiques

**Avec qui ?** Académies suisses des sciences

**Combien de participants ?** 315 membres

**Direction** Science et Cité Suisse  
(Secrétariat national Berne)

## ScienceComm'19

(Axe 3)



Le Congrès annuel suisse sur la communication scientifique a pour but de réunir l'ensemble des acteurs de la communication scientifique (hautes écoles, journalistes, médiateurs, etc.). Le thème du congrès de 2019 était «I trust Science, but...» De nombreux formats interactifs ont été proposés aux participants. Deux prix ont également été décernés dans le domaine de la communication scientifique : D'une part, le Prix Optimus Agora du Fonds national suisse FNS, d'autre part le Prix Média des Académies suisses des sciences.

**Où ?** Maison du Peuple et La Werkstadt, Bienne

**Quand ?** 19–20 septembre 2020

**Pour qui ?** Acteurs de la communication scientifique

**Avec qui ?** Académies suisses des sciences, FNS, Fondation Mercator Suisse, LerNetz SA, Comité du programme

**Combien de participants ?** 209 personnes

**Direction** Science et Cité Suisse  
(Secrétariat national Berne)

## Projets en Suisse allemande

### 50 ans de l'alunissage : Berne dans l'espace

(Axe 1)



Pour le 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'alunissage, Science et Cité s'est associée à différents partenaires. Que ce soit lors d'une session de la All European Academies Conference ALLEA ou dans nos propres locaux pour le public intéressé, nous avons organisé des événements interactifs qui visaient à se remémorer et à discuter des grandes percées scientifiques. Lors de la grande fête publique de l'Université de Berne, nous étions présents avec un stand sur la Place Fédérale.

**Où ?** Kursaal, Maison des Académies, Kornhausforum, Place Fédérale Berne

**Quand ?** 9, 19, 26 mai et 30 juin 2019

**Pour qui ?** Délégués des académies européennes, public intéressé, chercheurs

**Avec qui ?** ALLEA, Académies suisses des sciences, Université de Berne, Kornhausforum Bern, Plateforme Mathématique, Astronomie et Physique/SCNAT

**Combien de participants ?** Env. 350 personnes

**Direction** Sous-projets de Science et Cité Suisse allemande (Secrétariat national Berne)

### Camp Discovery

(Axe 1)



Camp Discovery propose des camps et des journées de recherche pour les enfants et les jeunes socialement défavorisés qui ne sont pas impliqués dans la science. Grâce à la coopération interdisciplinaire, l'enseignement est spécifiquement adapté au groupe cible. Le programme de 2019 comprenait le camp «Le voyage du chercheur sur le MS Yellow» pour les enfants et les journées de recherche «Spacekids» et «Dancebots» pour les jeunes. L'intérêt du groupe cible ainsi que des médias a été gratifiant. Le projet a un caractère pilote et continue à montrer la voie pour les activités futures dans ce domaine important de la politique éducative.

**Où ?** Berne, Zoug, Zurich

**Quand ?** Printemps, été, automne

**Pour qui ?** Enfants et jeunes de 8 à 14 ans

**Avec qui ?** Zurich-Basel Plant Science Center, Kovive, Uni Berne, HEP Berne, mint & pepper, Stiftung Gebert Rüf, Académies suisses des sciences, Bourgeoisie de Berne

**Combien de participants ?** Par offre 14–20 enfants et jeunes

**Direction** Science et Cité Suisse allemande  
(Secrétariat national Berne)



## Quiz Time – Science for Dummies

(Axe 1)



Science et Cité a développé un nouveau format qui peut être proposé pour diverses occasions! Nous l'avons testé pour la première fois en 2018 lors de la Nuit des 1000 questions à Bienne et nous avons fait une tournée dans le canton de Berne en 2019. La science donne à réfléchir, à parler et à discuter – pour quoi ne pas prendre une bière et s'amuser?

**Où?** Ono Berne et Nuit de la culture à Thoune

**Quand?** 16 et 26 octobre 2019

**Pour qui?** Public intéressé

**Avec qui?** Divers sponsors

**Combien de participants?** Env. 100 personnes

**Direction** Science et Cité Suisse allemande (Secrétariat national Berne)

## Rendez-vous. Science en dialogue

(Axes 1 et 2)



Pendant deux jours, les chercheurs ont invité le public à les rencontrer personnellement lors des «Rendez-vous. Science en dialogue». Sur la Waisenhausplatz à Berne, les gens pouvaient discuter, rire et réfléchir en même temps. Avant les élections nationales, plus de 30 chercheurs sur 5 îlots de discussion et 10 politiciens nationaux ont été invités à ce projet pilote avec le think tank reatch, afin de créer un dialogue avec la société dans l'espace public.

**Où?** Waisenhausplatz, Berne

**Quand?** 6 et 7 septembre 2019

**Pour qui?** Public intéressé et passants

**Avec qui?** Reatch, Académies suisses des sciences, Université de Berne, Haute école spécialisée bernoise, Fondation Mercator Suisse

**Combien de participants?** Env. 300 personnes actives, 900 conversations

## «WuDu!» – La science et toi

(Axe 2)



Le projet pilote «WuDu!» veut utiliser la communication numérique pour mettre les apprentis en contact avec la recherche et les désinhiber vis-à-vis de la science. L'équipe du projet a développé le compte Instagram Prof. Dr. Fuchs, coopère avec des influenceurs et crée des offres pour les jeunes avec des partenaires de l'industrie et des sciences. Ce faisant, les apprenti/es devraient être capables de produire leur propre contenu sur des sujets scientifiques et de recevoir des informations leur étant adaptées. Le caractère expérimental du projet, le public qu'il vise sont autant de caractéristiques qui permettront d'explorer le potentiel des médias sociaux dans la communication scientifique.

**Où?** Plateformes numériques, écoles professionnelles et instituts

**Quand?** Toute l'année

**Pour qui?** Apprenti/es

**Avec qui?** Gebert Rüt Stiftung, FNS, Académies suisses des sciences

**Combien de participants?** 1300 participant/es

**Direction** Science et Cité Suisse allemande (Secrétariat national Berne)

## Mandats / autres projets / en planification

- Service de conseil pour l'atelier du Forum Recherche génétique «Technologie génétique! Et vous? Discutons-en!»
- Concours vidéo en ligne en langue allemande «Fast Forward Science»: communication en Suisse

## Projets en Suisse romande

### Play Science – Stand au Numerik Games Festival

(Axe 1)



Le RRSC a participé au Numerik Games Festival, un festival dédié à l'art et la culture numériques qui a lieu chaque dernier week-end d'août à Yverdon-les-Bains. Le but était d'offrir aux membres intéressés un espace pour présenter au public leurs dispositifs de médiation numérique (installations, apps, etc.). Le public a ainsi pu découvrir 4 dispositifs vidéo-ludiques (un jeu d'arcade, deux apps/jeux sur iPad et une installation/borne interactive) et discuter avec leurs concepteurs.

**Où?** Y-Parc, Yverdon-Les-Bains

**Quand?** 31 août 2019

**Pour qui?** Grand public

**Avec qui?** Muséum d'histoire naturelle de Genève, Université de Fribourg, Université de Genève

**Combien de participants?** 200 visiteurs

**Direction** Réseau romand Science et Cité

### La moulinette – Hachez menu votre projet de médiation scientifique!

(Axe 3)



Le RRSC a lancé en juin 2019 un outil visant à aider les médiateurs à concevoir et questionner leurs projets de médiation. Résultat d'un travail collectif impliquant les trois régions linguistiques, le projet a été développé en collaboration avec l'association Médiation Culturelle Suisse.

S'inspirant de l'art culinaire, la moulinette ([www.moulinette.ch](http://www.moulinette.ch)) offre à ses utilisateurs la possibilité de questionner leurs projets ou idées d'activité pour en interroger toutes les dimensions, en analyser toutes les facettes, et passer à la haute gastronomie!

Une traduction de La Moulinette sera réalisée en allemand en 2020.

**Où?** Suisse romande

**Quand?** 2016–2019

**Pour qui?** Médiateurs scientifiques et culturels

**Avec qui?** Médiation Culturelle Suisse, Fondation Science et Cité, Université de Lausanne, Université de Genève, Ecole de la médiation – Universcience (Paris), mediamus, L'Ideatorio

**Combien de participants?** Groupe de travail de 15 personnes

**Direction** Réseau romand Science et Cité

### Prix à l'encouragement de projets

(Axe 3)



Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, le RRSC a lancé son Prix à l'encouragement de projets. Destiné à ses membres, ce Prix, doté d'une somme de 10000 francs suisses allouée à un seul et unique projet, vise à renforcer le dialogue sciences – société au travers de collaborations. Le Jury a choisi de récompenser un projet d'atelier pour les scolaires visant à sensibiliser à l'érosion de la biodiversité dans le cadre d'une exposition sur cette thématique, projet soumis conjointement par les Musée et Jardins botaniques cantonaux, le Jardin botanique de l'Université de Fribourg et l'Université de Berne.

**Où?** Lausanne

**Quand?** Mai 2019

**Pour qui?** Membres du Réseau romand Science et Cité

**Avec qui?** Membres du Réseau romand Science et Cité avec une ou des institution(s) non membre(s)

**Combien de participants?** 3 institutions

**Direction** RRSC

### Autres projets

- « Science and You(th) : projet de dialogue avec les jeunes à Fribourg »
- Ateliers de muséologie

## Projets Suisse italienne

### Maison de L'ideatorio à Cadro

(Axe 1)



Travaux de transformation de la maison de Cadro pour accueillir un centre de la culture scientifique. Elaboration d'un programme d'activités avec cafés scientifiques, rencontres culturelles, cours pour citoyens et enseignants, ouverture de deux expositions, d'un nouveau planétarium et deux espaces rencontres.

**Où ?** Cadro, Lugano

**Quand ?** 2019

**Pour qui ?** Grand public et écoles

**Avec qui ?** Université de la Suisse italienne, MINT2, écoles de Lugano, nombreux sponsors.

**Combien de participants ?** 15 000 prévus entre septembre 2019 et juin 2020

**Direction** L'ideatorio

### Imparfait

(Axe 1)



L'exposition invite le public – jeunes et moins jeunes – à faire l'expérience du fonctionnement de notre cerveau et de ses petites imperfections. Face à d'innombrables compétences qu'aucune machine ne peut encore imiter, nous découvrirons que la force de notre cerveau réside précisément dans son imperfection. Notre intelligence ne provient pas d'une structure cristalline et immuable, mais plutôt d'une structure imparfaite.

**Où ?** Cadro, Lugano

**Quand ?** Septembre à décembre 2019

**Pour qui ?** Grand public

**Avec qui ?** Università della Svizzera italiana, Neurocentro della Svizzera italiana, MINT2, Ville de Lugano et nombreux sponsors

**Combien de participants ?** Env. 4000 personnes

**Direction** L'ideatorio

### Les laboratoires de Cadro

(Axe 1)



Grâce au soutien de MINT2 nous avons développé 8 différents laboratoires pour les écoles. Voici la liste des laboratoires (chaque laboratoire propose des parcours différents en fonction de l'âge des étudiants) : À la découverte du ciel (pour 4–19 ans) ; L'atelier des mémoires (pour 4–19 ans) ; Perception et imperfection du cerveau (pour 9–19 ans) ; Quelle chute ! (pour 9–19 ans) ; Il était une fois un robot (pour 7–10 ans) ; Escape Game (pour 8–15 ans) ; Cirque Robot (pour 11–15 ans) ; Réaction en chaîne (pour 15–19 ans).

**Où ?** Cadro, Lugano

**Quand ?** Septembre à décembre 2019

**Pour qui ?** Écoles

**Avec qui ?** Université de la Suisse italienne, MINT2, écoles de Lugano, nombreux sponsors.

**Combien de participants ?** 130 classes (env. 2600 élèves)

**Direction** L'ideatorio

### Geruchswelten

(Axe 1)



L'exposition sur l'odorat a été présentée dans le Science center d'Audioversum à Innsbruck.

**Où ?** Innsbruck, Audioversum

**Quand ?** 16 février 2018 – 5 mai 2019

**Pour qui ?** Grand public

**Avec qui ?** Givaudan SA/Vernier/Schweiz, Audioversum, Innsbruck

**Combien de participants ?** 20 000 visiteurs ? (données précises non disponibles)

**Direction** L'ideatorio

---

## Piccolo, Grande et vivo

(Axe 1)

---



Dans le cadre du financement MINT1, le projet « Piccolo, grande e vivo » s'est poursuivi au cours de 2019 encore dans l'ancienne maison de L'ideatorio à Castagnola. De la cellule au ciel, à la découverte de nos origines et de l'histoire qui a permis l'apparition de la vie sur la Terre. Laboratoire de biologie, paléontologie et astronomie.

---

**Où ?** Lugano, Castagnola

---

**Quand ?** 2019

---

**Pour qui ?** Écoles

---

**Avec qui ?** MINT Suisse et écoles de la Ville de Lugano

---

**Combien de participants ?** 1202 élèves et enseignants

---

**Direction** L'ideatorio

---

---

## Vacances scientifiques à Cadro

(Axe 1)

---



Semaine de rencontre de la science pour 20 enfants.

---

**Où ?** Lugano

---

**Quand ?** 28-31 octobre 2019

---

**Pour qui ?** Enfants de 8-10 ans

---

**Avec qui ?** USI, Société tessinoise des Science Naturelles

---

**Combien de participants ?** 20 enfants

---

**Direction** L'ideatorio

---

---

## Cours, laboratoires, cafés scientifiques, symposium et conférences publiques (Axe 1 et 2)

---



A travers différentes collaborations, L'ideatorio a proposé en 2019 une trentaine de rencontres publiques avec différentes approches : musique, littérature, science, théâtre, cinéma et médecine. L'impact de ces manifestations est considérable.

---

**Où ?** Tessin

---

**Quand ?** 2019

---

**Pour qui ?** Public

---

**Avec qui ?** SATW, TecDay, Sportech, Lycée et Gymnasium, Neurocentre, semaine du cerveau, Canton du Tessin, Festival de Littérature de Chiasso, IBSA Foundation.

---

**Combien de participants ?** 4600 participants

---

**Direction** L'ideatorio

---



---

## Conseil de Fondation

---

Le Conseil de Fondation s'est réuni à trois reprises en 2019. Outre le traitement des affaires courantes, du rapport et des comptes annuels 2018 ainsi que du plan annuel et du budget 2020, il s'est consacré plus particulièrement, lors d'un atelier, à formuler des idées pour de futurs projets nationaux qui pourraient être développés conjointement par les trois régions linguistiques.

Composition du Conseil de Fondation en 2019:

---

### **Lic.iur. Nicola Forster**

Président du think tank foraus (jusqu'en 2019), entrepreneur, Zurich (Président)

---

### **Dr. Béatrice Pellegrini**

Chargée de projet d'exposition Muséum d'histoire naturelle, Genève, présidente du Réseau Romand Science et Cité (Vice-présidente)

---

### **Prof. Dr. Danielle Chaperon**

Professeure Université de Lausanne, Lausanne (Vice-Présidente)

---

### **Dr. Mirko Bischofberger**

Responsable de la communication EPFL, Lausanne

---

### **Dr. Giovanni Zavaritt**

Secrétaire général Université de Suisse italienne, Lugano

---

### **MSc Océane Dayer**

Responsable politique WWF Suisse, Zurich  
1 Sièges vacants

---

---

## Secrétariat national

---

Le Secrétariat national de Science et Cité se situe au centre de Berne dans la Maison des Académies, sous le même toit que l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), l'Académie Suisse des Sciences Médicales (ASSM) et l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH). Elle organise à Berne, Lausanne et Lugano des activités régionales, nationales et internationales. Le Secrétariat national appuie le Conseil de Fondation dans son travail de direction stratégique, met en œuvre la stratégie approuvée par celui-ci, encadre le personnel, établit les planifications annuelles et pluriannuelles, négocie avec les organisations partenaires, soigne le réseau et le développe.

La composition du Secrétariat national et de l'équipe de projets communs au niveau national et suisse allemand à Berne réunit un large éventail de compétences et rassemble différents réseaux. Dans le cadre d'une retraite d'une journée en décembre 2019, l'équipe s'est penchée sur l'orientation stratégique de ses projets et la planification de 2020.

Composition de la Direction à Berne:

---

### **Dr. Philipp Burkard**

Directeur

---

### **Lic. phil. Tiina Stämpfli**

Adjointe du directeur et cheffe de l'équipe de projet pour la Suisse et la Suisse allemande

---

### **8 collaboratrices/teurs**

10 personnes (800% y-compris la direction)

---

---

## Antenne suisse allemande

---

L'équipe de projets basée au Secrétariat national à Berne est responsable de la conception, de la recherche de fonds et de la réalisation de projets en Suisse allemande, ainsi qu'au niveau national et international.

---

### **Lic. phil. Tiina Stämpfli**

Direction

---

### **3 Collaboratrices/teur**

Chef/fes de projet

---

[www.science-et-cite.ch](http://www.science-et-cite.ch)



---

## Antenne romande

---

### Réseau romand Science et Cité

---

Le Réseau romand Science et Cité (RRSC) est situé sur le campus de l'Université de Lausanne. Actif depuis 2002, le RRSC est une association à but non lucratif qui réunit en son sein plus de 40 institutions de culture scientifique, essentiellement des musées mais aussi des hautes écoles et associations. Le RRSC dispose d'un comité qui supervise les activités de l'association. Le RRSC vise à favoriser le dialogue entre la science et la société et à valoriser par des actions communes les ressources et compétences de ses membres. Le RRSC est soutenu financièrement par la Fondation Science et Cité et collabore de ce fait en tant qu'antenne régionale. Chaque année, les institutions membres du RRSC sont visitées par plus d'un million de visiteurs.

Le Réseau romand Science et Cité mène deux types d'activités : celles dirigées vers les publics et celles orientées vers ses membres. Il participe également à la réalisation des projets nationaux communs lorsqu'ils concernent la Suisse romande.

---

#### **Dr. Béatrice Pellegrini**

Présidente, Muséum d'histoire naturelle de Genève, Chargée d'expositions, membre ex officio du Conseil de Fondation Science et Cité

---

#### **Lic. MA Horace Perret**

Coordinateur

---

[www.rezoscience.ch](http://www.rezoscience.ch)

---

## Antenne tessinoise

---

### L'ideatorio

---

L'ideatorio est l'antenne régionale de la Fondation Science et Cité en Suisse italienne et est intégré à l'Université de la Suisse italienne (USI). Le Service dispose de son propre site Internet, d'une chaîne YouTube (1870 inscrits), d'une page Facebook (2100 followers), et d'une newsletter (envoyé à environ 6000 personnes). Depuis 2018, L'ideatorio a des comptes Twitter (200 followers) et Instagram (500 followers). A l'état actuel, sur le canal YouTube 90 vidéos ont été publiées, avec un total de 342 800 visualisations, donc chaque vidéo a récolté en moyenne 3800 clics.

2019 a été une année importante pour la réorganisation de L'ideatorio, en particulier avec l'ouverture à Palazzo Reali à Cadro de la nouvelle maison de L'ideatorio qui permet de consolider l'offre pour le grand public et les écoles. Un nouveau concept graphique et un nouveau site web ont été aussi conçus. Le nouveau lieu offre, dans un cadre élégant, une exposition sur le cerveau, un nouveau planétarium, un espace olfactif, un atelier pour plusieurs laboratoires (robotique), un espace de rencontre et de jeu, un espace avec des projections multimédia. Textes, design, médiation, graphisme et didactique ont été conçus par l'équipe de L'ideatorio. Le nouveau site propose également des événements, des cours de formation pour les citoyen/nes ou les enseignant/es et des conférences.

---

#### **Dr. Giovanni Pellegrini**

Direction

---

#### **Collaborateurs/trices**

6 (500 %) + autres collaborateurs temporaires

---

[www.ideatorio.usi.ch](http://www.ideatorio.usi.ch)

---

## Organe de révision

---

Le Conseil de Fondation nomme un organe de révision externe indépendant qui contrôle les comptes annuels de la Fondation et soumet au Conseil de Fondation un rapport de révision avec proposition. La révision 2019 a été faite à nouveau par Gfeller und Partner AG, Langenthal. La Fondation est placée sous la surveillance du Département fédéral de l'intérieur (DFI).

---

## Bilan et compte d'exploitation

---

La subvention de l'Association des académies assure le financement de base du Secrétariat national et des deux régions de Suisse romande et du Tessin. L'équipe de projet Suisse nationale et germanophone est financée projet par projet par le biais de fonds de tiers.

Avec 757 928 francs suisses, la part des fonds de tiers représente à nouveau plus de la moitié du chiffre d'affaires. Heureusement, la réduction des fonds propres en 2018 a été compensée en 2019 et une réserve stratégique pour le Conseil de fondation a été créée.

en CHF	2018	2019
<b>Bilan</b>		
<b>Actifs</b>		
Actifs circulants	527'536	575'805
Total actifs	534'588	583'807
<b>Passifs</b>		
Fonds étrangers	284'018	279'380
Fonds propres	250'570	304'427
Total passifs	534'588	583'807
<b>Compte d'exploitation</b>		
<b>Produits</b>		
Académies suisses	655'900	700'000
Contributions projets	640'169	757'928
Total produits	1'296'069	1'457'928
<b>Charges</b>		
Charges projets	216'820	337'375
Charges d'exploitation	1'134'528	1'093'697
Total charges	1'351'348	1'431'072
<b>Resultat</b>	<b>-55'279</b>	<b>26'856</b>