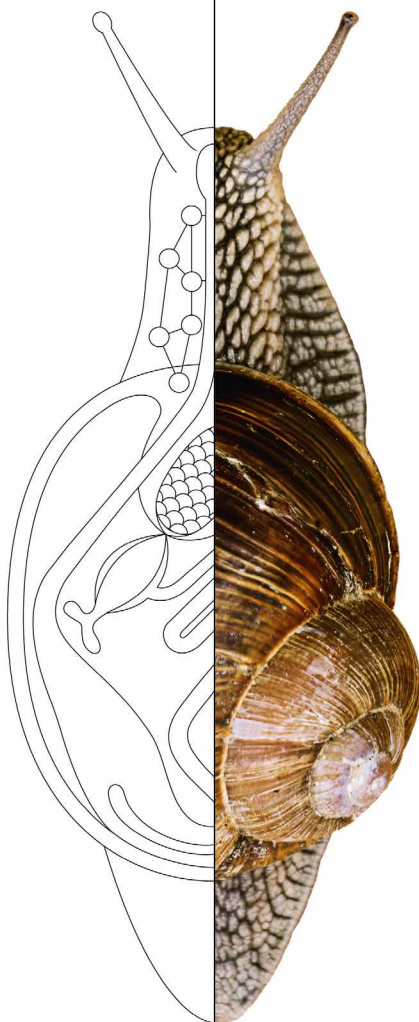


sciencecité

science et société
en dialogue

Rapport annuel 2021





Science et Cité, équipes nationales/Suisse allemande,
Suisse romande et Tessin, 17 juin 2021, Cadro/Lugano

Impressum :
 Coordination : Nicole Lachat
 Rédaction : Équipe Science et Cité
 Traduction : Nicole Lachat
 Graphisme : Definitiv Design, Berne
 Photos : Science et Cité
 Edition : par voie électronique, mai 2022

Rapport annuel 2021

Fondation Science et Cité

| | | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Chiffres | 4 | Organisation de la Fondation | 25 |
| | | Conseil de Fondation | 25 |
| Introduction | 6 | Secrétariat national | 25 |
| | | Antenne suisse allemande | 26 |
| Positionnement | 8 | Antenne romande | 27 |
| Mission et stratégie | 8 | Antenne tessinoise | 27 |
| Coopérations et affiliations | 9 | | |
| | | Finances | 28 |
| Projets nationaux | 11 | Organe de révision | 28 |
| Projets nationaux commun | 11 | Bilan et compte des résultats | 29 |
| | | | |
| Projets régionaux | 14 | | |
| Projets en Suisse allemande | 14 | | |
| Projets en Suisse romande | 18 | | |
| Projets en Suisse italienne | 20 | | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>« Science and You(th) »</p> <p>5</p> <p>ateliers avec 200 participant-e-s</p> | <p>« WuDu! – La science et toi » et « Potzblitz »</p> <p>4'600</p> <p>followers sur Instagram</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>L'ideatorio Tessin</p> <p>330</p> <p>classes</p> | <p>Cafés scientifiques dans</p> <p>13</p> <p>villes suisses</p> <p>53</p> <p>manifestations</p> <p>53'130 scientifiques</p> <p>1'200 visiteurs</p> | <p>Collaborateur-trice-s</p> <p>12</p> <p>à Berne</p> <p>1</p> <p>à Lausanne</p> <p>7</p> <p>à Lugano</p> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Environ</p> <p>11'000</p> <p>participant-e-s aux manifestations (en présentiel et en ligne) dans toute la suisse</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Environ</p> <p>14'000</p> <p>Médias sociaux followers sur Facebook, Twitter, Instagram und LinkedIn</p> <p>86'079</p> <p>visionnages sur Youtube avec 59 vidéos</p> | <p>« Rendez-vous. Scientifiques en dialogue » à Berne</p> <p>2</p> <p>journées de dialogue</p> <p>30</p> <p>chercheur-se-s</p> <p>300</p> <p>discussions</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Réseau des sciences citoyennes « tous scientifiques »</p> <p>317</p> <p>membres</p> | <p>Nouveau forum au Tessin</p> <p>1'200</p> <p>1'200 participant-e-s (en ligne et en présentiel)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Réseau Romand</p> <p>45</p> <p>membres institutionnels dans</p> <p>7</p> <p>cantons</p> | <p>Maison de la science à Cadro/Lugano</p> <p>6'650</p> <p>visiteurs</p> | <p>« BrainSnack »</p> <p>9</p> <p>réunions en ligne</p> <p>840</p> <p>9'840 personnes en live streaming</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <p>Congrès annuel suisse « ScienceComm »</p> <p>200</p> <p>participant-e-s</p> | <p>« Camp Discovery »</p> <p>2</p> <p>camps scientifiques</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>Personnes approchées en Suisse par année</p> <p>1'210'183</p> <p>393'309 sur Facebook, 779'800 sur Twitter, 37'074 sur LinkedIn</p> | <p>2</p> <p>ateliers Pop-up Science 70 enfants et jeunes</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>« Focus Climate »</p> <p>50</p> <p>participant-e-s aux ateliers</p> | <p>« Camp Discovery on Tour »</p> <p>19</p> <p>manifestations</p> <p>9</p> <p>ateliers avec 350 participant-e-s</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Chère lectrice, cher lecteur,

Comme nous le savons toutes et tous, l'année 2021 a été une nouvelle fois dominée par la crise du Covid. Ce n'est qu'à l'heure où nous écrivons ces lignes, après presque deux ans, que le plus dur semble être passé. En même temps, ces deux années ont été très importantes pour la science et la recherche. La communication scientifique a notamment fait l'objet d'une attention particulière.

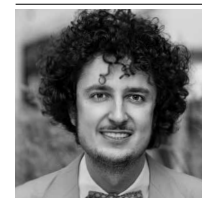
Dès 2020, Science et Cité avait décidé stratégiquement de ne pas s'impliquer dans la communication de crise aiguë. Nous avons néanmoins apporté des contributions à ce sujet tout au long de la période, que ce soit au travers des événements organisés en ligne « BrainSnack » sur les tenants et aboutissants de la pandémie ou lors de la conférence du 10^{ème} anniversaire de ScienceComm'21 à Fribourg, placée sous la devise « Science Communication in a Period of Crisis ».

Il faut également soulever que la planification pluriannuelle pour le message FRI 2025–28 du Conseil fédéral a déjà commencé au sein de l'association des Académies suisses des sciences et qu'une évaluation externe de l'association a eu lieu simultanément. Le Conseil de fondation de Science et Cité a saisi cette occasion pour revoir sa propre stratégie et l'affiner pour les prochaines années. Il a grandement profité à cet égard de la dynamique créée par la mise en place, par les Académies, d'un groupe d'expert-e-s de haut niveau et la publication par ce même groupe d'un premier rapport sur la situation de la

communication scientifique en Suisse accompagné d'une vingtaine de recommandations.

Les nouvelles priorités stratégiques nous guideront au cours des prochaines années – au niveau national, nous le verrons par exemple, dans l'initiative d'encouragement Citizen Science et dans le projet Science and You(th); en Suisse alémanique, dans le développement de formations et de cours et dans les trois grands projets MINT qui ont démarré avec succès en 2021 pour une durée de quatre ans; en Suisse romande, dans le développement du Réseau Romand Science et Cité et d'outils concrets pour ses membres; et au Tessin, dans la valorisation de trois projets Agora en cours, la construction d'un centre de formation sur le développement durable, la réalisation d'un gros projet MINT et la consolidation des activités du centre de Cadro.

Nous remercions chaleureusement nos collaborateurs-trice-s pour leur grand engagement! Et les nombreux partenaires de projet pour leurs ambitions communes et leur précieuse collaboration.



Lic. iur.
Nicola Forster
Président du Conseil
de fondation



Dr. phil.
Philipp Burkard
Directeur

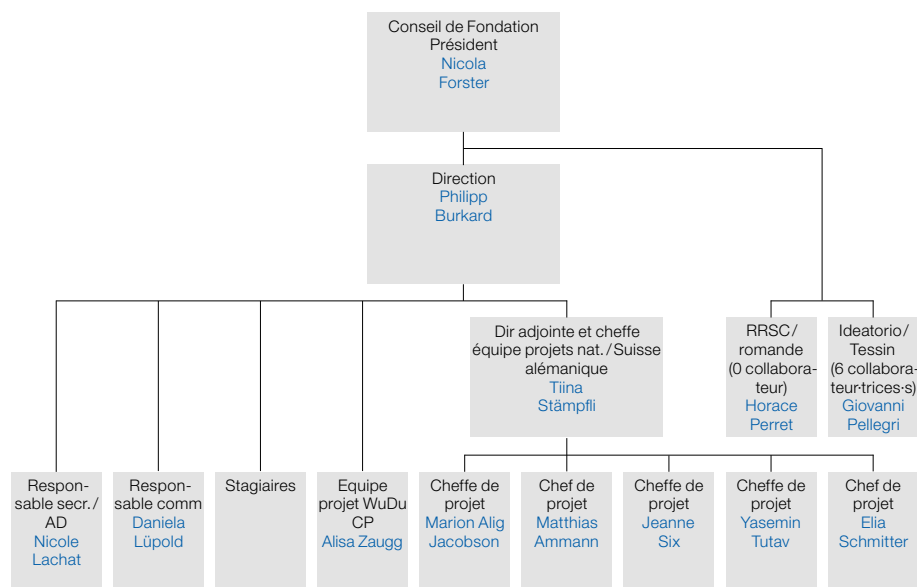


Lic. phil.
Tiina Stämpfli
Adjointe du directeur

Mission et stratégie

La promotion du dialogue entre la science et la société constitue la mission et le mandat de base de la Fondation Science et Cité depuis 1998. Depuis 2012, Science et Cité est liée aux Académies des sciences en tant que centre de compétence pour le Dialogue. Elle oriente ses projets sur les thèmes prioritaires de l'association des Académies qui sont d'actualité sur les plans scientifique, social et politique. Outre le lien avec les Académies, la Fondation reste autonome sur le plan ju-

ridique et du contenu, ce qui lui permet de réaliser des projets de manière indépendante et dans le cadre d'autres partenariats.



Coopérations et affiliations

Au cours des années 2017–2021, Science et Cité s'est orientée vers trois axes stratégiques :

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

En 2021, Science et Cité a lancé un processus stratégique interne qui a été accompagné d'une évaluation externe de l'ensemble de l'association des académies et qui doit être intégré dans la planification pluriannuelle 2025–28 exigée par la Confédération. Il apparaît déjà clairement que Science et Cité veut renforcer son caractère de centre de compétences – ou, pour l'exprimer de manière plus actuelle, de think-and-do-tank – pour la communication scientifique dialogique.

En 2021, Science et Cité a continué à collaborer avec de nombreux partenaires qui ont participé à des projets ou les ont soutenus financièrement. Des accords et des contrats de financement ont été conclus avec les organisations suivantes :

- Réseau des sciences citoyennes: Académies suisses des sciences, Académie des sciences participatives de l'Université et EPF Zurich, Citizen Science Center de l'Université et EPF Zurich, Österreich forscht
- Initiative Citizen Science des Académies suisses 2021–2024 ICESA+: Académies suisses des sciences, Groupe de travail sur les principes suisse des sciences citoyennes, Réseau des sciences citoyennes tous scientifiques
- Congrès ScienceComm: Académies suisses des sciences, Fonds national suisse, LerNetz AG, Swiss Network for International Studies, Recherche suisse sur le cancer, Université de Fribourg et National Center of Competence in Research (NCCR) for Bio-Inspired Materials
- Projet BrainSnack: Académies suisses des sciences, Robert Bosch Stiftung Allemagne
- Projet Focus Climate: Académies suisses des sciences, TA-SWISS
- Projet ResearCH goes Wiki: Académies suisses des sciences/MINT.DT, Forums de la SCNAT, aprentas, École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL
- Projet Camp Discovery on Tour: Ville de Biel, Université de Berne, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse, Cyathlon EPF Zurich, Université de Lausanne, Survifit

- **Projet Skills Kiosk:** Office scolaire de Berne, Tagi Engehalbinsel, école de jour Rossfeld
 - **Projet Rendez-vous Science:** Académies suisses des sciences, Reatch, Université de Berne, Haute école spécialisée bernoise, Haute école pédagogique de Berne
 - **Projet Wissenschaft und Du:** Gebert Rüt Stiftung, Fonds national suisse, Académies suisses des sciences/MINT.DT
 - **Projet smart und solar:** Centre pour le stockage de l'énergie de la Haute école spécialisée bernoise, slowUp Suisse, Fonds national suisse/Agora
 - **Projet Science and You(th):** Association faîtière des parlements des jeunes suisses, EPFL, Haute école spécialisée bernoise, Teclab, Université de Lausanne, Università della Svizzera italiana
 - **Projet Cafés scientifiques:** comités de programme locaux issus d'universités, de hautes écoles spécialisées et des musées, Académies suisses des sciences, Università della Svizzera italiana
 - **Maison des sciences à Cadro:** Università della Svizzera italiana, Académies suisses des sciences/MINT, écoles de Lugano, sponsors locaux, Fonds national suisse Agora
 - **Projet de développement durable au Tessin:** Università della Svizzera italiana, commune d'Airolo
 - **Projet #viedigitale:** MINT Suisse, Università della Svizzera italiana
 - **Projet vacances scientifiques au Tessin Kids&Science:** Università della Svizzera italiana, SimplyScience, La Science appelle les jeunes, Ville de Lugano
 - **Exposition Diamo i numeri:** Università della Svizzera italiana, Fonds national suisse/Agora
 - **Projet Inclusion:** Atgabbes, Pro Infirmis Ticino e Moesano, Avventuno
 - **Conférences, soirées cinéma et spectacles au Tessin:** Università della Svizzera italiana, Semaine du cerveau
 - **La Nave di Teseo:** Caritas Ticino, TeleTicino, Università della Svizzera italiana
- Science et Cité est membre et/ou en contact avec plusieurs réseaux nationaux et internationaux et prend part aux rencontres qu'elles organisent, notamment :
- 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
- L'antenne tessinoise L'ideatorio est également membre indépendant d'ECSITE et de différents comités scientifiques : Semaine du cerveau au Tessin, Fondation du Centre de biologie alpine et Comité ScienceComm.
- Philipp Burkard est membre du conseil d'administration de l'European Science Engagement Association EUSEA depuis 2017 et a été réélu en 2021 pour deux années supplémentaires.

Communication

Le savoir-faire de Science et Cité a été sollicité à maintes reprises en 2021. Des présentations et des cours ont eu lieu, entre autres, dans les universités de Berne, Lucerne, Lausanne et Lugano ainsi que lors de plusieurs conférences nationales et internationales.

Des articles variés sur les projets ont été publiés dans les médias régionaux et nationaux. En outre, Science et Cité a diffusé trois newsletters communs aux régions.

Projets nationaux communs

Réseau de sciences citoyennes Tous scientifiques

(Axes 1 et 3)



Le réseau de sciences citoyennes, géré par Science et Cité, a pour mission la promotion des CS en Suisse. Le site web Tous scientifiques a fait valoir de nombreux projets de CS. La rencontre du réseau, co-organisée avec la Partecipative Wissenschaftsakademie (PWA), a rassemblé la communauté des CS autour du thème : motivations et inhibitions des citoyen-ne-s à participer à la recherche. SeC s'est impliqué dans la co-organisation de la conférence nationale CitSci Helvetia 2021 et dans le processus stratégique national des sciences citoyennes en Allemagne. Ainsi, l'apprentissage mutuel avec les partenaires nationaux et internationaux a été renforcé.

Où ? Toute la Suisse

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Projets de sciences citoyennes, scientifiques citoyen-ne-s, personnes intéressées

Avec qui ? Académies suisses des sciences, Académie des sciences participatives, Réseau des sciences citoyennes tous scientifiques

Combien de participant-e-s ? 317 membres

Direction : Science et Cité Suisse

(Secrétariat national Berne)

Initiative Citizen Science des Académies ICSA+

(Axes 1 et 3)



Les bases de l'Initiative Citizen Science des Académies suisses 2021–2024 (ICSA+) ont été formulées suite à un processus participatif au sein des académies. En 2021 ont été au programme de l'initiative : le renforcement du réseau, la formulation et la mise en consultation des principes suisses de CS, ainsi que le lancement du projet multi-annuel « CS en Suisse : analyse contextuelle, recommandations et roadmap ».

Où ? Toute la Suisse

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Projets de sciences citoyennes, scientifiques citoyen-ne-s, personnes intéressées

Avec qui ? Académies suisses des sciences, Groupe de travail sur les principes suisses des sciences citoyennes, Réseau des sciences citoyennes tous scientifiques

Combien de participant-e-s ? 317 membres

Direction : Science et Cité Suisse
(Secrétariat national Berne)

Science & You(th) – La science t'écoute!

(Axe 1)



La recherche et les nouvelles technologies vont changer l'avenir. Mais les effets concrets qu'elles auront sur notre vie ne sont pas encore clairs. Comment souhaitons-nous ce changement, où pouvons-nous contribuer à le façonner? Dans le cadre du projet, les jeunes entament un dialogue avec des scientifiques et des politicien-ne-s. Ils expriment leurs espoirs et leurs doutes et posent des questions. Ils s'exercent ainsi à la recherche et à la pensée critique. Le dialogue avec les scientifiques et les ateliers pratiques leur permettent de se familiariser avec les nouvelles technologies. Le projet a été lancé pour la première fois en 2021 au niveau national, avec des réalisations parallèles dans les trois régions linguistiques.

Où? Cantons Berne, Vaud, Tessin

Quand? Novembre 2021–mars 2022

Pour qui? Elèves sec. 1, scientifique, politicien-ne-s

Avec qui? Fédération Suisse des Parlements des Jeunes, EPFL, BFH TecLab, UNIL, USI

Combien de participant-e-s? 200 personnes

Direction: Science et Cité Suisse allemande, Suisse romande, Tessin

Focus Climate

(Axe 1)



L'atelier participatif Focus Climate a permis de porter un regard critique sur les débats de la communication climatique. Les questions soulevées ont été discutées au cours de l'événement dans le cadre d'ateliers et d'une table ronde. La table ronde a été diffusée en direct et animée par Tama Vakesaan (SRF). Le projet a été réalisé pour la première fois en coopération avec le Musée de la communication de Berne dans le cadre du projet « Planetopia. Espace pour le changement mondial ».

Où? Musée de la communication de Berne

Quand? 18 juin 2021

Pour qui? Public intéressé

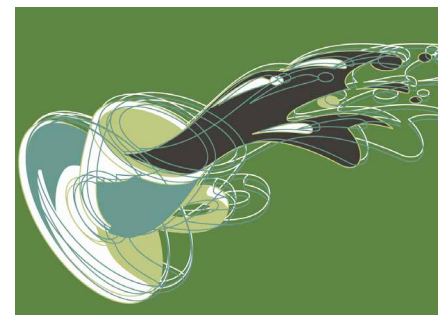
Avec qui? Académies suisses des sciences, TA-SWISS

Combien de participant-e-s? 50 personnes

Direction: TA-SWISS

Cafés scientifiques

(Axe 1)



En 2021, les cafés scientifiques ont continué d'accueillir des discussions en présentiel sur des sujets scientifiques d'actualité, dans une atmosphère détendue et informelle, même si la pandémie a eu un impact sur le nombre de cafés organisés. Les cafés scientifiques de Berne et de Thoune sont programmés et organisés par Science et Cité Berne. Les autres cafés sont organisés par des organisations partenaires locales – universités, hautes écoles spécialisées, associations et musées – et bénéficient du soutien financier de Science et Cité.

Où? Bâle, Rheinfelden, Dornbirn, Berne, Coire/Davos/Zuoz, Fribourg, Neuchâtel, Sion, Thoune, Winterthour, Zurich

Quand? Mai–décembre 2021

Pour qui? Public intéressé, scientifiques

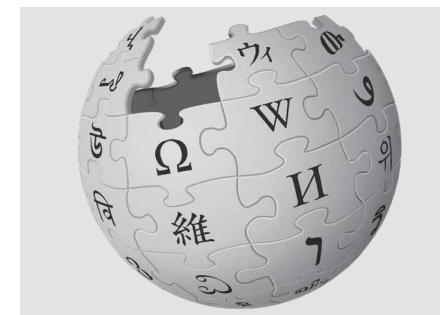
Avec qui? Universités, hautes écoles, musées, partenaires locaux, Académies suisses des sciences

Combien de participant-e-s? 20 personnes en moyenne

Direction: Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

ResearCH goes Wiki

(Axe 2)



Le projet « ResearCH goes Wiki » incite les chercheurs-euses à éditer eux-mêmes Wikipédia et à rendre ainsi les connaissances actuelles accessibles à la population. Le projet a pu s'implanter plus largement grâce à un atelier organisé par les académies, une coopération avec la Commission pour le partenariat scientifique avec les pays en développement, un editathon à l'EPFL, un atelier à ScienceComm et plusieurs formations pour les apprenti-e-s professionnel-le-s. L'année prochaine, le paysage universitaire sera abordé par le biais de projets pilotes individuels.

Où? En ligne, Maison des Académies, ScienceComm, écoles professionnelles

Quand? Toute l'année

Pour qui? Chercheurs-euses, expert-e-s et apprenti-e-s

Avec qui? Académies suisses des sciences/MINT.DT, forums de la SCNAT, apprentis, EPFL

Combien de participant-e-s? 160 personnes
Direction: Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

Projets en Suisse allemande

Congrès ScienceComm

(Axe 3)



La dixième édition de ScienceComm s'est ouverte à l'Université de Fribourg avec un mot de bienvenue du Vice-chancelier André Simonazzi. Le thème du congrès était « Science Communication in a Period of Crisis »; il a pu être organisé avec succès en présentiel. Les participant-e-s ont pu prendre part à de nombreux formats interactifs et à des keynotes passionnantes. En outre, le Prix Média et le Prix Média Newcomer des Académies suisses des sciences ont à nouveau été décernés. Le public a été convié à participer à un Café Scientifique sur la Data Literacy.

Où ? Université de Fribourg

Quand ? 15–16 septembre 2021

Pour qui ? Acteur-trice-s de la communication scientifique

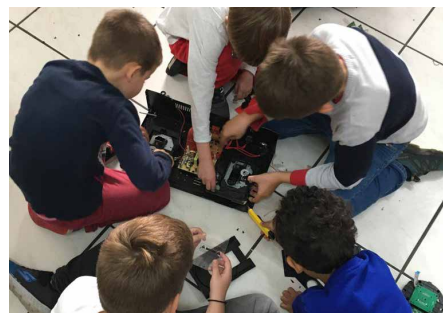
Avec qui ? Académies suisses des sciences, Fonds national suisse, LerNetz AG, Comité du programme, partenaires locaux

Combien de participant-e-s ? 200 personnes

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

Camp Discovery on Tour

(Axe 1)



Au cours du dernier trimestre 2021, des enfants et des jeunes de Bienne ont pu découvrir le monde de la science de manière ludique dans leur quartier. Dans le cadre du Camp Discovery on Tour, ils ont expérimenté et bricolé avec des chercheur-euse-s. Sous la devise « Let's move it », ils ont construit des véhicules à propulsion, fait connaissance avec un robot ou se sont exercés à l'électronique. Les jeunes ont testé leurs limites physiques et ont pu découvrir de nouvelles technologies d'assistance pour les personnes handicapées. Grâce aux ateliers gratuits organisés dans trois InfoQuartiers de Bienne, les enfants et les jeunes ont pu accéder facilement à une offre de formation MINT.

Où ? Ville de Bienne

Quand ? Octobre–décembre 2021

Pour qui ? Enfants et jeunes de 6–15 ans

Avec qui ? Ville de Bienne, Université de Berne, Haute école spécialisée du Nord-Ouest de la Suisse, Cyathlon EPF Zurich, UNIL, Survifit

Combien de participant-e-s ? Env. 350 personnes

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

Rendez-vous. Science en dialogue

(Axe 1)



Le projet « Rendez-vous. Science en dialogue » a permis pour la deuxième fois de nombreuses rencontres inspirantes entre chercheur-euse-s et grand public. Sur le thème du genre, des discussions passionnantes ont eu lieu sur cinq îlots de discussion répartis sur la Waisenhausplatz à Berne. Trente et un chercheur-euse-s de plus de 20 institutions de toute la Suisse y ont participé. Dans deux sessions organisées à midi – réunissant chacune six invité-e-s et deux modérateur-trice-s professionnel-le-s – les participant-e-s ont pu discuter le vendredi des stéréotypes de genre dans le choix professionnel et le samedi des zones d'ombre dans les études de genre

Où ? Waisenhausplatz Berne

Quand ? 27–28 août 2021

Pour qui ? Passant-e-s, grand public

Avec qui ? Académies suisses des sciences, Reach, Université de Berne, Haute école spécialisée bernoise, Haute école pédagogique de Berne

Combien de participant-e-s ? 350 personnes

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne) et Reach

Skills Kiosk

(Axe 1)



Le but du projet Skills Kiosk est de permettre aux enfants et aux jeunes éloignés des sciences de faire leurs premières expériences positives et d'avoir un contact informel avec les thèmes MINT dans leur vie quotidienne. L'accent est mis sur une approche diversifiée avec de petites expériences, des activités artistiques et des jeux à choix, comme dans un kiosque. Afin d'intégrer les intérêts des enfants et du personnel d'encadrement dans le choix des thèmes, un atelier a été organisé en décembre 2021 avec les garderies participant à la mise en œuvre du projet pilote au printemps 2022. En outre, des discussions ont eu lieu avec le TecLab (Haute école spécialisée bernoise) et SimplyScience en vue d'une collaboration sur le Skills Kiosk.

Où ? Ville de Berne

Quand ? Décembre 2021

Pour qui ? Enfants et jeunes

Avec qui ? Office scolaire de Berne, Tagi Engehalbinsel, école de jour Rossfeld

Combien de participant-e-s ? 18 enfants, 6 personnels d'encadrement

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne) et Reach

smart und solar

(Axe 1)



Le 29 août 2021, tout était prêt : le stand interactif smart und solar a fêté sa première au slowUp Bodensee à Romanshorn. Jeunes et moins jeunes ont appris de manière ludique les secrets de la production d'électricité, du stockage de l'électricité et de l'énergie solaire. Les visiteurs-euses ont essayé d'optimiser leur consommation d'électricité lors d'une simulation très appréciée à l'aide d'une maison de poupée. Malgré le mauvais temps, l'affluence a été réjouissante. L'année prochaine, quatre slowUp devraient être organisés. De plus, il s'agira de mettre en place un soutien du projet à long terme.

Où ? Journée slowUp

Quand ? 2020 à 2022

Pour qui ? Public intéressé

Avec qui ? Centre pour le stockage de l'énergie de la Haute école spécialisée bernoise, slowUp Suisse, Fonds national suisse / Agora

Combien de participant-e-s ? 8000 visiteurs-euses au slowUp Bodensee, env. 300 au stand de smart und solar

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne) et Reatch

BrainSnack

(Axe 2)



Au cours de la deuxième année de pandémie, le format en ligne BrainSnack a également rencontré un succès. En raison des restrictions imposées aux événements en présentiel, les manifestations numériques ont été très fréquentées. Via Zoom, Facebook et YouTube, les personnes intéressées ont eu un aperçu passionnant de la science et de la recherche et ont pu participer activement aux discussions depuis leur salon et poser des questions en toute simplicité. L'interaction numérique a ainsi continué à s'ancre au quotidien

Où ? Zoom, Facebook et YouTube

Quand ? 9 rencontres en ligne

Pour qui ? Public intéressé, apprenti-e-s

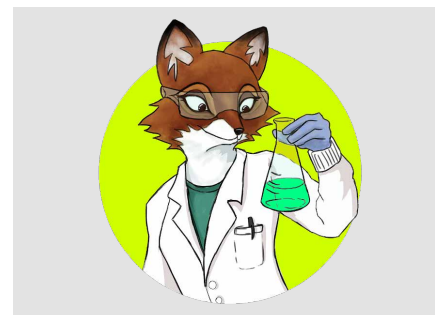
Avec qui ? Académies suisses des sciences, Robert Bosch-Stiftung Allemagne

Combien de participant-e-s ? 840 personnes en live stream

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

WuDü! – Wissenschaft und Du

(Axe 2)



En 2021, l'équipe de projet de WuDü! a de nouveau réussi à enthousiasmer des apprentis professionnels pour des formats uniques dans l'espace numérique. Ainsi, la série de vidéos «Ditons paysans» a été réalisée avec succès en collaboration avec Landi. Chaque semaine, les apprentis ont été divertis via Instagram par des faits, des histoires et des quiz passionnants. En outre, WuDü! a pu lancer le projet Tiktok-Kanal en collaboration avec l'EPFZ-Formation professionnelle, proposant ainsi du scientainment par les apprenti-e-s professionnel-le-s pour les apprenti-e-s!

Où ? Instagram, TikTok, YouTube, Twitch, Content Hub, écoles professionnelles et instituts scientifiques.

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Apprentis professionnels

Avec qui ? Gebert Rüt Stiftung, Fonds national suisse, Académies suisses des sciences / MINT.DT

Combien de participant-e-s ? 2400 followers sur Instagram

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

PotzBlitz

(Axe 2)



Plusieurs formats ont été développés dans le cadre du projet WuDü! dans le but de stimuler l'intérêt des apprenti-e-s professionnel-le-s pour la science et la recherche par le biais de canaux numériques. En outre, une série de vidéos sur les ditons paysans a été réalisée en collaboration avec Landi Suisse. Deux apprenti-e-s de Landi et un-e scientifique ont répondu à des questions épineuses sur un dicton paysan dans le cadre du quiz PotzBlitz. Ces vidéos ont été mises en ligne sur l'application Landi Wetter et sur les canaux numériques de Landi et de WuDü!

Où ? Instagram, YouTube, TikTok, Twitch, Content Hub, écoles professionnelles et instituts scientifiques

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Apprenti-e-s

Avec qui ? Gebert Rüt Stiftung, Fonds national suisse, Académies suisses des sciences / MINT.DT

Combien de participant-e-s ? 2200 followers sur Instagram, 73 609 visionnages

Direction : Science et Cité Suisse (Secrétariat national Berne)

Projets en Suisse romande

Bureau International du Climat (BIC)

(Axe 1)



Le RRSC a développé une nouvelle animation sur le climat qui propose une enquête sur les causes et conséquences du réchauffement climatique. L'enquêteur-trice est d'abord invité-e à identifier les origines du problème grâce à des indices, certains réels, d'autres sous forme illustrée. Puis, à l'aide d'un plateau de jeu, il-elle doit placer au bon endroit des photos qui illustrent les effets concrets du réchauffement. Finalement, grâce à un questionnaire, il-elle se fait attribuer un profil climatique lui permettant de voir s'il-elle est prêt-e à changer.

Où ? Animation itinérante, présentée en 2021 au Muséum d'histoire naturelle de Genève (Espace AGIR), aux Musée et Jardins botaniques cantonaux de Lausanne, à l'Université de Fribourg (Explora – Journée portes ouvertes)

Pour qui ? Jeunes dès 12 ans, familles, écoles

Direction : Réseau romand Science et Cité

Moulinette 100 % digitale

(Axe 3)



Ayant réuni les financements nécessaires, le Réseau a pu lancer une version entièrement digitale de la moulinette. Jusqu'à présent, le site (<https://www.moulinette.ch>) générait un pdf qu'il fallait remplir à la main. Dorénavant, cet outil d'aide à la conception de projets de médiation sera complètement interactif. Il permettra de se poser les questions essentielles à la réussite d'un projet et de visualiser ses réponses directement en ligne. La moulinette deviendra ainsi un « ustensile » plus convivial et facile à utiliser ! A découvrir dès le printemps 2022.

Où ? En ligne

Quand ? Avril 2022

Pour qui ? Médiateurs-trices scientifiques et culturels

Direction : Réseau romand Science et Cité

Autres projets

- Mini-colloque « Avec les publics sans les publics »
- Prix à l'encouragement de projets
- Ateliers de muséologie

Projets Suisse italienne

L'ideatorio à Cadro

(Axe 1)



Le centre de L'ideatorio de Cadro a connu une année difficile, avec des fermetures dues à la pandémie et des ouvertures partielles. Tout en respectant les règles imposées par la situation, nous avons ouvert le centre chaque fois que cela était possible. Nous avons accueilli 6650 personnes avec 330 classes qui ont participé aux différentes activités. En fait, le résultat exceptionnel obtenu avec les écoles a démontré un fort désir de la part des enseignant-e-s de pouvoir reprendre les activités en présentiel. Les activités proposées : planétarium, exposition « Imperfecto ». Ateliers : intelligence artificielle/robotique, utilisation des smartphones (Agora), atelier sensoriel, atelier olfactif. Projections multimédiales, jeux et espace de microscopie.

Où ? Cadro (Lugano)

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Grand public et écoles

Avec qui ? USI, Programme MINT2, Académies suisses des sciences / MINT-DT, écoles à Lugano, divers sponsors, Fonds national suisse / Agora

Combien de participant-e-s ? 6650 personnes / 330 classes

Direction : L'ideatorio

Développement durable

(Axe 1)



Dans le courant de l'année 2021 L'ideatorio s'est engagé à créer un concept pour la création d'une antenne de l'USI et de L'ideatorio à Airolo (une maison au pied du Gothard). L'objectif est de créer un centre de réflexion et de formation sur le développement durable, avec des propositions éducatives, excursions et activités culturelles. En vue de la réalisation de ce projet deux excursions avec des étudiant-e-s ont été organisées dans les Alpes, pour observer la biodiversité dans la région du Val Piora et pour observer la disparition des glaciers dans le Val Bedretto. L'ideatorio a également organisé un séminaire alpin pour des étudiant-e-s de l'USI, avec des projets participatifs, des excursions, un cinéma et des conférences. La maison d'Airolo a trouvé les fonds nécessaires et le projet sera donc réalisé. L'ouverture du nouveau centre est prévue en 2023. L'ideatorio continuera à suivre le projet.

Où ? Airolo, Val Bedretto, Val Piora

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Etudiant-e-s et grand public

Avec qui ? USI, commune d'Airolo

Combien de participant-e-s ? 100 personnes

Direction : L'ideatorio

#viedigitale

(Axe 1)



La transition numérique est au cœur de plusieurs projets de L'ideatorio. En particulier, le projet MINT-DT a proposé un projet participatif pour les élèves de 13-14 ans. En parallèle, trois ateliers éducatifs ont été développés pour les écolier-ère-s de 9 à 15 ans sur le thème de l'intelligence artificielle, sur la robotique et de l'utilisation consciente des smartphones (projet Agora avec Anne Linda Camerini, chercheuse à the Faculty of Biomedical Sciences).

Où ? Lugano

Quand ? Toute l'année

Pour qui ? Elèves et grand public

Avec qui ? MINT Suisse, USI

Combien de participant-e-s ? 553 personnes

Direction : L'ideatorio

Vacances scientifiques Kids&Science

(Axe 1)



En 2021 nous avons organisé trois semaines de vacances scientifiques : une résidentielle dans les Alpes et deux à Cadro. Le camp résidentiel a été organisé avec les écoles de la Ville de Lugano, alors que les camps à Cadro ont été organisés en coopération avec La Science appelle les jeunes et avec le soutien de SimplyScience.

Où ? Lugano, Cadro

Quand ? Juin et juillet 2021

Pour qui ? Enfants de 9 à 11 ans

Avec qui ? USI, SimplyScience, La Science appelle les jeunes, Ville de Lugano

Combien de participant-e-s ? 60 personnes

Direction : L'ideatorio

Diamo i numeri

(Axe 1)



En septembre 2021, nous avons à nouveau proposé l'exposition «Diamo i numeri», résultat d'un projet Agora réalisé par L'ideatorio en collaboration avec la professeure Antonietta Mira. L'exposition a été entièrement renouvelée et aménagée. L'exposition traite de l'histoire des chiffres, des probabilités et des jeux d'argent. Elle est très appréciée par les écoles.

Où ? Lugano

Quand ? Septembre-décembre 2021

Pour qui ? Public intéressé, écoles

Avec qui ? USI, SNF/Agora

Combien de participant-e-s ? 700 personnes

Direction : L'ideatorio

Café scientifique

(Axes 1 et 2)



La situation de pandémie nous a incités à développer un nouveau concept de café scientifique, basé sur trois notions : conférence en présentiel, enregistrement vidéo (pour un visionnage ultérieur sur YouTube) et streaming en temps réel. Six cafés scientifiques ont été organisés :

- 23 avril – Les machines intelligentes sauront s'enthousiasmer
- 24 avril – Les médias sociaux et l'adolescence : se forger une identité sur le net
- 24 avril – Comment traite-t-on le cancer aujourd'hui ?
- 16 juin – À quoi sert la poésie ?
- 10 novembre – Smartphones : parents et enfants
- 16 novembre – Pourquoi rêvons-nous ?

Où ? Lugano

Quand ? 2021

Pour qui ? Public intéressé

Avec qui ? USI

Combien de participant-e-s ? 1200 personnes (en ligne et en présentiel)

Direction : L'ideatorio

Inclusion

(Axe 1)



En 2021, L'ideatorio a lancé deux projets inclusifs. Le premier, intitulé « Sous le même ciel », était ouvert à toutes les familles mais était conçu pour accorder une attention particulière aux familles ayant des enfants (3–10 ans) souffrant d'un handicap. Au cours de ces trois matinées, en plus de créer un lieu de rencontre et de jeu, trois ateliers ont été proposés entre science, art et musique. Les bases ont également été posées pour un deuxième projet (Science et Pizza) destiné aux jeunes adultes handicapés mais également ouvert à tous et toutes les jeunes qui souhaitent participer.

Où ? Lugano

Quand ? 2021

Pour qui ? Grand public avec l'accent sur les familles ayant des enfants handicapé-e-s

Avec qui ? Atgabbes, Proinfirmis Ticino e Moesano, Avventuno

Combien de participant-e-s ? 96 personnes

Direction : L'ideatorio

Conférences, cinéma et colloque

(Axe 1)



En 2021, six événements très différents ont été organisés. Le premier était un spectacle-conférence, avec des interventions théâtrales, scientifiques et philosophiques sur le thème de l'intelligence artificielle. L'événement était inclus dans le programme de la Semaine du cerveau. Le deuxième était une conférence publique avec le prix Nobel Jacques Dubochet, et le troisième était un colloque scientifique sur le développement durable avec de nombreux invités et destiné aux étudiants et au public. Enfin, nous avons proposé trois soirées cinéma sur le thème de l'anthropocène (Lugano et Airolo) et de l'intelligence artificielle (Lugano).

Les événements, à part le cinéma, sont disponibles sur YouTube (plus de 1000 visionnages en un mois)

Où ? Lugano et Airolo, YouTube

Quand ? 2021

Pour qui ? Grand public

Avec qui ? USI, Semaine du cerveau Tessin

Combien de participant-e-s ? 1000 visionnages

Direction : L'ideatorio

La Nave di Teseo

(Axe 1 et 2)



En collaboration avec Caritas Ticino, 6 vidéos ont été réalisées pour parler du développement durable. Les vidéos ont été mises à disposition sur les différentes plateformes sociales et ont également été diffusées à la télévision sur Teleticino. Six autres vidéos sont en préparation pour parler du cosmos.

Où ? Lugano

Quand ? 2021

Pour qui ? Grand public

Avec qui ? Caritas Ticino, TeleTicino, Università della Svizzera italiana

Combien de participant-e-s ? Facebook public, Instagram et TV (1600 visionnages seulement sur Facebook)

Direction: L'ideatorio

Conseil de Fondation

En 2021, le Conseil de Fondation s'est réuni cinq fois par vidéoconférence pour traiter les affaires ordinaires (rapport annuel et comptes annuels 2020 ainsi que planification annuelle et budget 2022) et élaborer la stratégie.

Composition du Conseil de Fondation en 2021 :

Lic. iur. Nicola Forster

Entrepreneur, Zürich (Président)

Prof. Dr. Danielle Chaperon

Professeure Université de Lausanne, Lausanne (Vice-présidente)

Dr. Björn Müller

Fondateur de STRIDE unSchool, fondateur du Dream Tanks BEAM, Zurich (Vice-président)

Dr. Mirko Bischofberger

Responsable de la communication EPFL

MSc Océane Dayer

Responsable politique WWF Suisse, Zurich

Laurence-Isaline Stahl Gretschi

Chargée de projets et d'exposition, responsable du MHS et chargée de communication, a.i., Musée d'histoire des sciences Genève

Dr. Giovanni Zavaritt

Secrétaire général Université de la Suisse italienne, Lugano

Secrétariat national

Le secrétariat national de Science et Cité se trouve dans la Maison des Académies à Berne, sous le même toit que les Académies suisses des sciences naturelles, des sciences médicales et des sciences humaines et sociales. Il organise et coordonne ses activités au niveau national et en Suisse alémanique. Le Secrétariat national soutient 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, entretient et développe le réseau.

En 2021, l'équipe a pu être légèrement étoffée de manière ciblée, ce qui a également entraîné un déménagement interne dans des bureaux plus spacieux à la Maison des Académies. En outre, d'importants renouvellements ont eu lieu dans l'infrastructure informatique. L'un des points forts pour l'équipe a été l'excursion de deux jours au Tessin, qui a été particulièrement précieuse en termes d'échange et d'expérience commune pendant la crise du Covid.

Dr. Philipp Burkard

Directeur, membre du comité directeur des Académies des sciences

Lic. phil. Tiina Stämpfli

Directrice adjointe et responsable de l'équipe de projet nationale et Suisse alémanique

Collaborateur-trice-s

12 personnes (940 %, y-compris la direction)

Antenne suisse allemande

L'équipe de projet au Secrétariat national à Berne est responsable de la conception, de la collecte de fonds et de la mise en œuvre de projets en Suisse alémanique ainsi qu'aux niveaux national et international.

Lic. phil. Tiina Stämpfli

Direction

4 Collaborateur·trice·s

Equipe principale

www.science-et-cite.ch

Antenne romande

Réseau romand Science et Cité

Le Réseau romand Science et Cité (RRSC) (www.rezoscience.ch) est situé sur le campus de l'Université de Lausanne. Le RRSC est une association à but non lucratif, active depuis 2002, qui regroupe en Suisse romande plus de quarante institutions de culture scientifique, principalement des musées, mais aussi des universités et des associations. Chaque année, les institutions membres du RRSC sont visitées par plus d'un million de personnes intéressées.

Le Réseau a pour but de promouvoir le dialogue entre la science et la société civile par le biais d'actions, de ressources et de compétences communes à ses membres. Il se compose d'un comité qui supervise les activités de l'association et prend les mesures nécessaires pour atteindre les objectifs visés. Il est soutenu financièrement par Science et Cité dont il est l'antenne régionale.

L'action du Réseau se décline à trois niveaux : il développe des projets externes qui s'adressent au grand public, proposent des services à ses membres (projets internes) et participe également à la réalisation de projets nationaux communs.

Dr. Béatrice Pellegrini

Présidente, chargée d'expositions Muséum d'histoire naturelle de Genève, ex officio

Lic. MA Horace Perret

Coordinateur

www.rezoscience.ch

Antenne tessinoise

L'ideatorio

L'ideatorio est l'antenne régionale de Science et Cité en Suisse italienne et, en tant que telle, elle est intégrée à l'Université de la Suisse italienne (USI). Le service dispose de son propre site web (www.ideatorio.usi.ch), publie une newsletter (envoyée à environ 6000 personnes) et gère ses propres canaux de médias sociaux (YouTube, Facebook, Twitter et Instagram). Ses différents projets ont permis d'attirer en 2021 un public de 8071 personnes et 330 classes d'école.

Malgré la situation Covid-19, 6650 personnes ont visité les expositions, le planétarium et les laboratoires didactiques à Cadro. En outre, 1421 personnes ont assisté aux activités de L'ideatorio en dehors de Cadro (conférences publiques, activités scolaires).

Depuis 2005, les activités se sont développées autour d'une importante synergie entre Science et Cité, la Ville de Lugano et l'Université de la Suisse italienne. Cette organisation particulière assure le développement de projets communs impliquant le monde de la science, les écoles et la société. Depuis 2005, quelque 180 000 personnes ont participé aux activités de L'ideatorio.

Dr. Giovanni Pellegrini

Direction

Collaborateur·trice·s

6 personnes (500%), autres collaborateur·trice·s temporaires

www.ideatorio.usi.ch

Bilan et compte de résultats

Le contrat de prestations entre la Fondation Science et Cité et l'Association des académies permet un financement de base du bureau national et Suisse alémanique à Berne ainsi que des deux antennes régionales de Suisse romande et du Tessin, qui reçoivent chacune CHF 96'000. En outre, l'équipe de projet nationale et Suisse alémanique ainsi que les deux antennes se financent par des collectes de fonds ou des fonds de tiers substantiels en fonction des projets.

En 2021, la part des fonds de tiers représentait plus de la moitié du chiffre d'affaires. L'initiative de promotion Citizen Science et le soutien aux projets MINT sont particulièrement importants. C'est surtout la crise du Covid qui entraîne des provisions considérables. Le résultat annuel est positif.

Bilan

| en CHF | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Actifs | | |
| Actifs courants | | |
| Liquidités | 510 705.31 | 319 047.61 |
| Créances sur livraisons et prestations | 310 600.00 | 223 777.08 |
| Autres créances à court terme | 105 501.84 | 57 783.44 |
| Actifs transitoires | 22 043.10 | 28 109.15 |
| Total des actifs courants | 948 850.25 | 628 717.28 |
| Actif immobilisé | | |
| Immobilisation | 12 701.00 | 8 401.00 |
| Total actif immobilisé | 12 701.00 | 8 401.00 |
| Total Actifs | 961 551.25 | 637 118.28 |
| Passifs | | |
| Capitaux étrangers | | |
| Capitaux étrangers à court terme | | |
| Dettes et prestations de services | 39 662.77 | 33 854.75 |
| Autres dettes à court terme | 26 856.55 | 13 426.55 |
| Provisions à court terme | 460 000.00 | 160 000.00 |
| Passifs transitoires | 60 482.13 | 110 469.90 |
| Total des dettes à court terme | 587 001.45 | 317 751.20 |
| Total capitaux étrangers | 587 001.45 | 317 751.20 |
| Fonds propres | | |
| Capital de la fondation | 292 367.08 | 277 427.35 |
| Réserve facultative de bénéfices | 27 000.00 | 27 000.00 |
| Bénéfice | 55 182.72 | 14 939.73 |
| Total résultat net | 55 182.72 | 14 939.73 |
| Total fonds propres | 374 549.80 | 319 367.08 |
| Total Passifs | 961 551.25 | 637 118.28 |

Bilan

| en CHF | 2021 | 2020 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Contribution de la convention de prestations des Académies suisses | 715 980.00 | 719 000.00 |
| Revenus pour les projets et overhead de tiers | 1 082 966.01 | 644 940.28 |
| Autres revenus | 3 359.98 | 4 987.55 |
| Total Revenu | 1 802 305.99 | 1 368 927.83 |
| Prestations externes pour les projets (charges d'exploitation) | -414 106.33 | -309 744.59 |
| Frais de personnel | -1 094 409.22 | -895 270.98 |
| Autres charges d'exploitation | | |
| Charges de locaux | -47 667.25 | -48 433.60 |
| Entretien, réparation et remplacement | -3 960.25 | -54.90 |
| Frais d'administration et d'informatique | -176 250.34 | -91 610.07 |
| Autres charges d'exploitation | 0.00 | -112.95 |
| Total des dépenses | -1 736 393.39 | -1 345 227.09 |
| Résultat d'exploitation avant amortissements (EBITDA) | 65 912.60 | 23 700.74 |
| Amortissements et réductions de valeur des actifs immobilisés | -12 571.30 | -8 526.56 |
| Résultat d'exploitation avant intérêts et impôts (EBIT) | 53 341.30 | 15 174.18 |
| Revenus financiers | 70.05 | 0.00 |
| Charges financières | -1 036.13 | -234.45 |
| Produits exceptionnels, non récurrents ou hors période | 2 807.50 | 0.00 |
| Bénéfice | 55 182.72 | 14 939.73 |