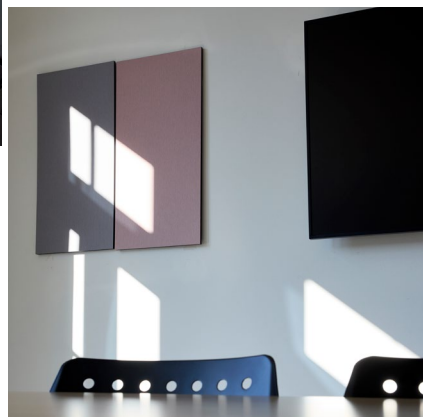


Rapport annuel
2024



SOMMAIRE

03

BILAN

06

FAITS ET CHIFFRES

ILLUSTRATIONS

Les Académies suisses des sciences sont le reflet d'une foule d'individus, de champs thématiques et de lieux de travaux - engagés au service d'un objectif commun de rapprocher la science et la société. À travers les illustrations de ce rapport annuel, nous vous offrons un aperçu de cette diversité au sein de notre association. La page de couverture montre quelques membres de l'équipe de l'association faitière, tandis que les pages intérieures vous font découvrir quelques vues rapprochées des bureaux et lieux de travail de nos organisations membres.

09

EN POINTS DE MIRE

- 09** « La convergence des connaissances vers le bien commun »
SCNAT
- 11** « La visibilité naît là où un thème sociétal important est débattu »
ASSH
- 13** « Recherche et pratique médicales au service de la population »
ASSM
- 15** « La transformation des systèmes énergétiques est un défi majeur »
SATW
- 17** « La science assume ici le rôle de honest broker »
TA-SWISS
- 19** « Nous voulons aussi être ouverts aux questions critiques »
SCIENCE ET CITÉ
- 21** « L'unité naît de l'interaction productive de diverses perspectives »
JEUNE ACADEMIE SUISSE

22

PRIX ET BOURSES

26

PUBLICATIONS

28

COMPTES ANNUELS

33

CONTACTS



« LES ACADÉMIES OFFRENT UNE BOUSSOLE DANS UN MONDE DE PLUS EN PLUS COMPLEXE »



Yves Flückiger
Président Académies suisses des sciences

En cette année 2024, plusieurs thèmes majeurs ont marqué l'action des Académies suisses des sciences et, plus largement, l'ensemble du pays. Avec des ressources limitées, nous avons accompli des progrès notables, démontrant ainsi la pertinence et l'efficacité de notre engagement.

L'un des sujets les plus significatifs a été la physique quantique. Face à un secteur hautement dynamique sur la scène géopolitique mondiale, la Suisse doit renforcer sa position. Les avancées dans le domaine des matériaux quantiques sont porteuses d'espoir, notamment pour des technologies durables réduisant la consommation d'énergie et ouvrant de nouvelles perspectives pour les infrastructures et les transports. Les Académies jouent un rôle central au sein de la Swiss Quantum Initiative en facilitant la mise en réseau des acteurs et le regroupement des compétences, au-delà des frontières institutionnelles et nationales. Cette dynamique illustre l'interconnexion entre science et innovation, comme le montre le Swiss Quantum Industry Network de l'Académie suisse des sciences techniques (SATW). Elle souligne également l'importance de la coopération internationale, dont la Suisse bénéficie autant qu'elle y contribue.

Le travail autour du message FRI a également été primordial. Historiquement, la Suisse a fait le choix d'investissements stratégiques dans la science. Toutefois, les développements récents remettent en question cette position. Les Académies ont la mission de sensibiliser les décideurs politiques à la richesse et à l'importance du paysage FRI pour l'économie et la société suisses. La proximité entre recherche et innovation est un levier de croissance économique, de création d'emplois et de renforcement de l'autonomie et de la sécurité du pays. Ainsi, le soutien à la science est intrinsèquement lié à l'avenir de la Suisse.

L'Open Research demeure une priorité. Le Prix national Open Research Data encourage la transparence et l'accès libre à la science. En plus de récompenser l'innovation, ce prix met en avant l'importance sociétale des données de recherche ouvertes. Plusieurs membres de l'association

des Académies s'emploient à favoriser l'échange des données au-delà des cercles scientifiques. Il s'agit de promouvoir une culture de l'ouverture et de la collaboration qui renforce la confiance du public envers la science.

« La proximité entre recherche et innovation est un levier de croissance économique, de création d'emplois et de renforcement de l'autonomie et de la sécurité du pays. »

Un autre point fort a été l'engagement de la Jeune Académie, dont les membres ont abordé avec courage des thèmes complexes, notamment la relation entre recherche et activisme. Le débat suscité, notamment dans le contexte du conflit à Gaza, a mis en lumière le rôle crucial de la science dans les discussions sociétales. La manière dont ces jeunes chercheurs et chercheuses traitent ces sujets, malgré les défis que cela peut poser pour leur carrière, démontre leur volonté d'assumer une responsabilité sociale. L'intégration de la Jeune Académie dans la structure globale des Académies est une réussite, facilitée par une évaluation approfondie et sa formalisation dans les règlements et l'organisation.



en haut :
Point de presse
Message
FRI 2025-2028



à gauche :
Prix Média

en bas :
ScienceComm24



en bas :
Nuit des Musées



Le journalisme scientifique, plus que jamais essentiel, a été un autre axe majeur. Face à la crise des médias, il est crucial d'offrir au public des informations fiables et de renforcer la confiance à l'égard de la science. Les Académies ont donné des impulsions précieuses dans le domaine de l'encouragement des médias. Le Prix Média valorise un journalisme de qualité et nous poursuivons nos efforts pour renforcer les liens entre science et médias. L'accès aux informations scientifiques pour une large frange de la population est une préoccupation centrale. Les sciences citoyennes favorisent l'accès à l'information et permettent au public de contribuer directement à la recherche. Le centre de compétence Science et Cité joue ici un rôle central, en encourageant les échanges entre science et société.

En matière de législation sur la santé, l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) a joué un rôle pionnier en proposant un cadre juridique pour l'évolution du système de santé publique. Les débats autour d'une loi sur la santé sont un exemple qui montre comment l'expertise scientifique peut s'intégrer dans les processus législatifs et ainsi créer une base solide pour des décisions politiques. Les Académies n'ont dans ce cadre pas seulement livré des faits mais aussi favorisé le dialogue entre recherche et action politiques.

L'Académie des sciences humaines et sociales (ASSH) a, quant à elle, développé une stratégie novatrice pour sa plateforme Ageing Society, abordant des enjeux tels que l'apprentissage tout au long de la vie, l'intégration des travailleuses et travailleurs seniors et l'élaboration de recommandations pour les décideurs. Grâce à cette nouvelle orientation stratégique, l'ASSH apporte une contribution importante à la construction d'une société capable d'affronter l'avenir.

Les questions énergétiques ont été un autre point focal. L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) a conçu des outils décisionnels pour optimiser le choix des sites de production d'énergies durables et faciliter les décisions politiques, alliant critères écologiques, économiques et sociaux. Cette approche multidisciplinaire illustre la volonté des Académies de proposer des solutions technologiques tout en assumant une responsabilité sociétale. Les Académies ont développé un logiciel qui prend en compte non seulement des critères techniques mais aussi sociaux et écologiques. Cette approche montre que la science n'offre pas seulement des solutions techniques, mais qu'elle assume également une responsabilité sociale.

« La science n'offre pas seulement des solutions techniques, mais elle assume également une responsabilité sociale. »



en haut :
Vernissage Panorama
ASSH



à gauche :
Science after Noon



en bas :
Swiss Quantum Days

Je suis particulièrement fier de la confiance que la population continue d'accorder à la science. Les Académies y contribuent en fournissant des faits et en abordant des problématiques sociales difficiles – elles offrent une boussole dans un monde de plus en plus complexe. Cette confiance, qui n'est jamais acquise, se cultive par un engagement constant sur des thèmes sensibles, comme celui du « dual use » des technologies à usages civil et militaire, ou encore l'impact des deepfakes. Les Académies ont apporté ici d'importantes contributions, afin d'évaluer les risques, mettre en évidence des solutions et attirer l'attention sur les défis à relever. Dans sa publication sur les deepfakes, TA-SWISS a analysé les conséquences sociales et éthiques de la diffusion de ces informations non vérifiées.

« Notre rôle en tant que bâtisseur de pont entre science, politique et société est plus important que jamais. »

Si je reviens sur les manifestations de l'année 2024, je pense à des moments inspirants comme un Science after Noon sur la place scientifique suisse, où j'ai pu en tant qu'hôte obtenir des inputs précieux de la part d'un politicien. De tels formats encouragent le dialogue entre science et politique et montrent combien il est important de fournir des exemples concrets de la plus-value de la science.

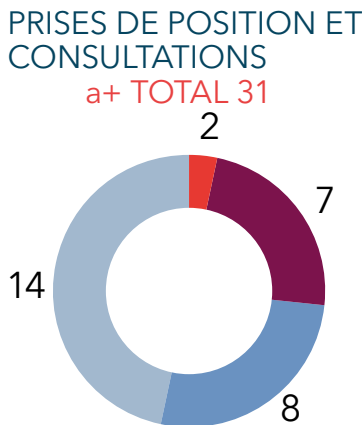
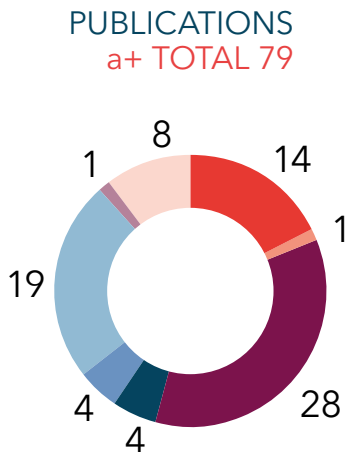
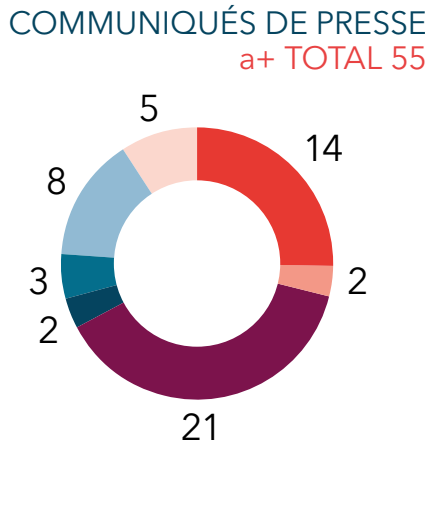
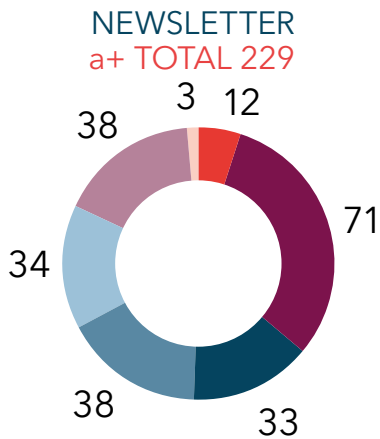
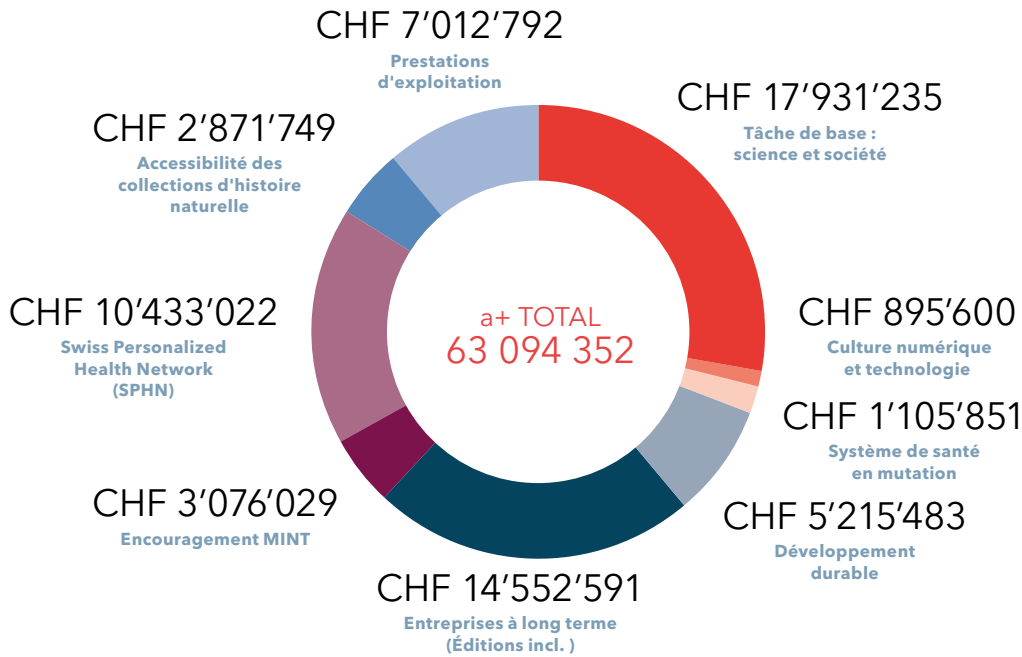
L'année 2024 a été pour nous une année de défis et d'opportunités. Il est impressionnant de voir à quel point les Académies travaillent de manière efficace et réagissent aux nouveaux défis. Notre rôle en tant que bâtisseur de pont entre science, politique et société est plus important que jamais. La capacité à avoir un grand impact avec des moyens limités est une des forces des Académies et démontre la compétence et l'engagement de toutes les parties prenantes. Eu égard à l'actualité mondiale, il est nécessaire de poursuivre ce travail et de le développer. La confiance qui nous est accordée est une reconnaissance pour notre travail mais aussi une incitation à continuer à défendre une science forte et orientée vers l'avenir.



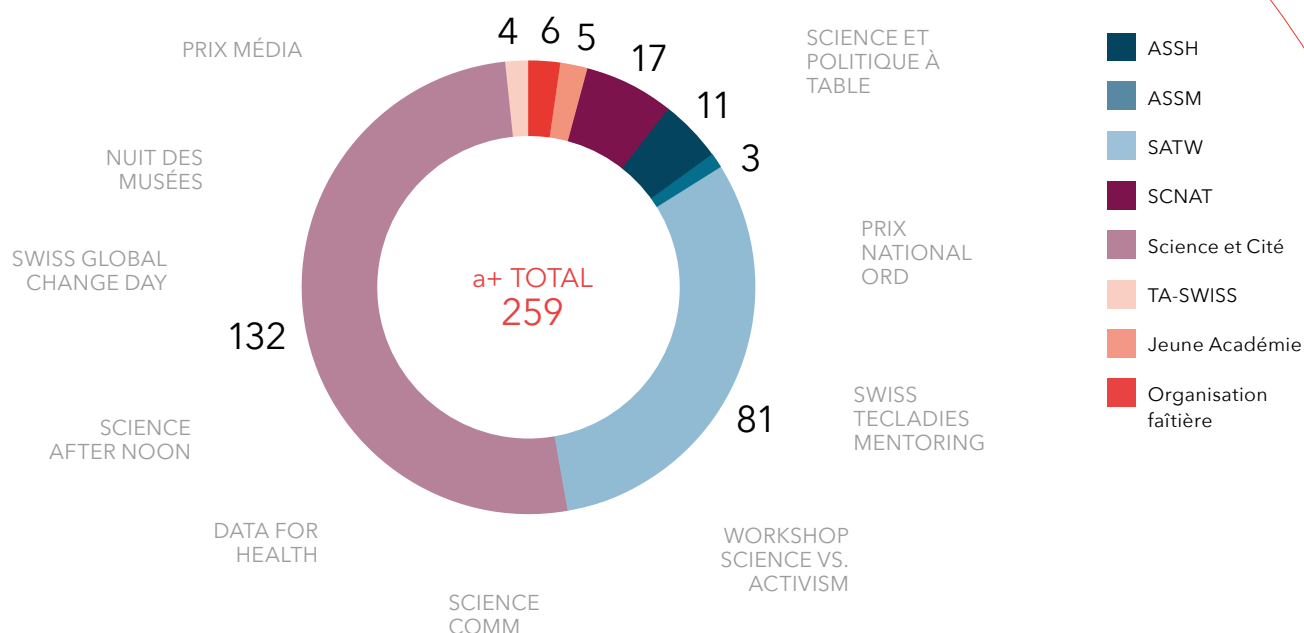
FAITS ET CHIFFRES

Les Académies suisses des sciences utilisent leurs moyens de façon ciblée, au service de la formation et de la recherche, mais aussi de la société et du développement durable.

APERÇU DE LA RÉPARTITION DU BUDGET GLOBAL 2024
y compris tous les fonds tiers



ÉVÉNEMENTS



SOCIÉTÉS MEMBRES ET SOCIÉTÉS SPÉCIALISÉES a+ TOTAL 159



COMMISSIONS, GROUPES DE TRAVAIL ET CURATORIUMS



SOCIÉTÉS CANTONALES ET RÉGIONALES a+ TOTAL 29



PRÉSENCE DANS LES MÉDIAS

PLUS DE
2'500
ARTICLES a+ TOTAL

EXPERT·E·S ENGAGÉ·E·S SELON LE SYSTÈME DE MILICE

PLUS DE
100'000
a+ TOTAL

COLLABORATEUR·TRICE·S

160
a+ TOTAL



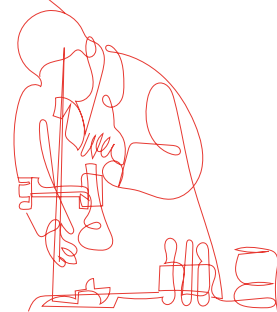
« LA CONVERGENCE DES CONNAISSANCES VERS LE BIEN COMMUN »



Philippe Moreillon
Président
SCNAT



Jürg Pfister
Secrétaire général
SCNAT



Des expositions muséales aux infrastructures de recherche en passant par les questions liées au paysage, l'Académie des sciences naturelles (SCNAT) s'est, grâce à son grand réseau, également engagée en 2024 à tous les niveaux de la science.

Comment votre organisation a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

Promouvoir la confiance dans la science (lit. la connaissance) est une mission fondamentale de la SCNAT. Elle s'y applique par son ancrage dans le terrain – près de 30'000 membres dont 29 sociétés naturalistes régionales – et par ses plateformes scientifiques spécialisées et transdisciplinaires, qui répondent aux questions socio-politiques par des arguments non partisans basés sur des faits. Si nous devons souligner deux développements pour 2024, nous dirions (i) l'extension du programme MINT au niveau primaire, et (ii) le « prix expo » 2024 de la SCNAT, attribué aux deux fascinantes expositions sur les dinosaures à Neuchâtel.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail ?

Cette devise met en évidence le potentiel de notre académie. Nous sommes en mesure de relever des défis à partir de perspectives très différentes. Un cas exemplaire est le projet EnBiLa (énergie, biodiversité, paysage) au sein duquel quatre organismes spécialisés ont élaboré ensemble des critères pour la planification spatiale, afin de minimiser les conflits lors de la construction d'installations pour la production d'énergie renouvelable.

Comment la SCNAT a-t-elle encouragé le développement durable ?

Notre plus importante contribution au développement durable est le fait de bâtir des ponts entre science, pratique et politique. Grâce à des forums de dialogue, des fiches d'information, des rapports, des manifestations pour les parlementaires et d'autres formats, nous encourageons en Suisse une politique basée sur les faits. Un événement phare à cet égard a été le 4^e Congrès suisse du paysage au cours duquel environ 350 personnes de la recherche, de la pratique, de l'administration, de l'enseignement et de la politique ont abordé les défis actuels du développement paysager.

La SCNAT se compose de nombreuses unités. Quels sont les points communs entre elles ?

La SCNAT comprend 4 plateformes thématiques (Biologie, Chimie, Géosciences et Mathématique-Astronomie-Physique) et deux plateformes ouvertes sur le dialogue avec la politique (SAP) et la société en général. Les plateformes thématiques partagent des missions similaires de soutien envers leurs communautés, y compris des conditions-cadres pour la recherche, les carrières, l'éthique et les infrastructures. De son côté, la SAP convoque les connaissances et les résultats de la recherche pour répondre aux questions socio-politiques prégnantes, telles que la durabilité, l'énergie, l'environnement et la génétique. L'exemplarité de cet écosystème est la convergence des connaissances vers le bien commun.

Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

Avec ses 30'000 expert·es, l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) s'engage au niveau régional, national et international en faveur de l'avenir de la science et de la société. Sa large assise en fait une partenaire représentative pour le monde politique. La SCNAT met les sciences naturelles en réseau, livre des expertises, encourage le dialogue entre science et société et jette les bases pour la prochaine génération de scientifiques.

→ Plus sur la SCNAT



→ Rapport annuel SCNAT





« LA VISIBILITÉ NAÎT LÀ OÙ UN THÈME SOCIÉTAL IMPORTANT EST DÉBATTU »



Lea Haller
Secrétaire générale
en codirection
ASSH



Beat Immenhauser
Secrétaire général
en codirection
ASSH

En 2024, l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH) a renforcé un dialogue scientifique ouvert, a encouragé les échanges entre ses sociétés membres et a marqué le débat public. En tant qu'avocate de sa communauté scientifique, elle a œuvré pour que les connaissances scientifiques soient bien accueillies dans la société.

Comment votre organisation a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

En tant qu'Académie, notre contribution à l'instauration de cette confiance est avant tout indirecte. Nous nous sommes engagés en 2024 en faveur d'une science ouverte, d'une part au sein d'organismes en faveur d'une science ouverte, d'autre part grâce à une collaboration avec l'association « Savoir public ». Nous avons organisé des ateliers sur la communication numérique pour nos sociétés membres et nos activités afin d'apporter un soutien en la matière. Par ailleurs, nous avons utilisé nos propres formats de dialogue ainsi que des formats de dialogue de l'association des Académies pour rendre des contenus accessibles à un public non académique et promouvoir l'apprentissage mutuel.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail et comment avez-vous intégré ce principe dans vos projets ?

La formule « unité dans la diversité – diversité dans l'unité » fait historiquement référence à la défense spirituelle de la Suisse. Dans un message publié en 1938, le Conseil fédéral a invoqué à l'époque la cohésion nationale, la spécificité de la Suisse et le caractère fédéraliste de sa démocratie face à une Europe sous l'emprise de puissances autoritaires. Au sein de l'association des Académies, cette formule signifie union fédérale. Les partenaires de l'association ont des histoires et des identités différentes et pourtant ils ont un mandat commun et mènent des activités communes. C'est ici, dans les activités et projets de l'association, que l'« unité dans la diversité » doit s'exprimer, et non dans les projets des Académies individuelles. L'ASSH apporte une contribution en défendant la diversité des perspectives, en prenant en compte les particularités et en s'engageant en faveur d'une collaboration constructive par-delà les frontières des disciplines, des institutions et des langues.

Comment la visibilité des sciences humaines et sociales a-t-elle pu être renforcée dans le débat public ?

La visibilité naît là où un thème sociétal important est débattu. En 2024, les sciences humaines et sociales ont été présentes pendant des mois dans les médias après la publication par l'ASSH (puis dans la NZZ) d'un article sur l'évolution du nombre d'étudiant·es dans les disciplines des sciences humaines et sociales. Du côté du secrétariat général, nous avons à de nombreuses reprises pris part au débat public. Nous considérons de telles interventions comme une opportunité de donner un visage aux sciences humaines et sociales et de mettre en pratique notre devise : « understanding matters ».

Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH)

L'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH) regroupe 63 sociétés membres, constituant ainsi le plus vaste réseau en sciences humaines et sociales de Suisse. Elle subventionne des infrastructures de recherche, représente en tant qu'organisation faîtière les intérêts de sa communauté dans la sphère publique et encourage le dialogue entre la science, la société et la politique.

→ Plus sur l'ASSH



→ Rapport annuel ASSH





« RECHERCHE ET PRATIQUE MÉDICALES AU SERVICE DE LA POPULATION »



Henri Bounameaux
Président
ASSM



Valérie Clerc
Secrétaire générale
ASSM



L'Académie Suisse des Sciences Médicales (ASSM) a franchi de multiples étapes en 2024 : l'idée d'une loi fédérale sur la santé a pris son envol, un avis de droit a étayé l'importance des directives médico-éthiques, de nouveaux partenaires financiers ont été trouvés pour le programme MD-PhD et le Swiss Personalized Health Network a atteint le seuil de la phase de consolidation.

Comment l'ASSM a-t-elle contribué à renforcer la confiance en la science en 2024 ?

En médecine, la confiance est une composante essentielle de la relation entre les patient.e.s et les professionnel.le.s. Même lorsqu'on n'arrive plus à prendre soi-même des décisions relatives à sa santé, on doit pouvoir garder la certitude que sa volonté continuera d'être prise en compte. C'est le sujet auquel se consacre le groupe de travail national sur le projet de soins anticipé (ProSA), codirigé par l'ASSM et l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). Le ProSA renforce l'autodétermination sur les questions de santé, particulièrement dans la perspective d'une perte de la capacité de discernement. En 2024, l'ASSM a posé des bases pour apporter des améliorations dans les établissements médico-sociaux (EMS) et dans l'anticipation de situations d'urgence.

Dans votre travail, que signifie « unité dans la diversité » et comment avez-vous appliqué ce principe dans vos projets ?

Avec ses ressorts « Éthique » et « Science », l'ASSM couvre deux champs d'action aux multiples facettes. Là-dessus viennent se greffer des initiatives de taille, à savoir l'idée d'une loi fédérale sur la santé et le Swiss Personalized Health Network (SPHN), qui développe des infrastructures permettant une utilisation des données de santé pour la recherche à l'échelle nationale. Dans tous ces domaines, les collaborateurs, collaboratrices et les spécialistes externes de nos réseaux poursuivent ensemble le même but : mettre la recherche et la pratique médicales au service de la population. La diversité des tâches augmente encore avec la prise en compte de la durabilité, des limites planétaires ou de l'approche « One Health ».

Sur quels sujets l'ASSM a-t-elle progressé l'année dernière ?

Les directives médico-éthiques de l'ASSM constituent son « produit » le plus connu. La reconnaissance de leur valeur pour la pratique est grande, à la mesure de la multiplicité des questions qui se posaient sur leur caractère juridiquement contraignant. Pour résoudre la controverse, l'ASSM a demandé une expertise juridique externe qui a livré de précieuses réponses et a été publiée l'année dernière. Dans le domaine

de la promotion, le programme national de bourses MD-PhD a été au centre de l'attention : le Fonds national suisse, qui depuis des années finançait la plus grande partie du programme, a annoncé son retrait pour la fin 2024. L'ASSM a déployé beaucoup d'énergie pour combler cette énorme perte à l'aide de nouveaux partenariats. Peu avant la fin de l'année, une solution à la poursuite du programme a été trouvée grâce à l'assurance de divers soutiens.

L'ASSM a été présente sur la scène politique au cours de l'année dernière. Quel a été son plus grand succès dans ce domaine ?

Sur mandat de l'ASSM, Unisanté Lausanne a publié en début d'année un rapport sur la gouvernance de notre système de santé, qui a d'abord suscité un vaste intérêt en Suisse romande. Le document recommande l'élaboration d'une loi fédérale sur la santé. Suite à la publication d'une prise de position de l'ASSM en mai, l'intérêt s'est également accru au plan national. L'Académie a notamment été auditionnée par la Commission de la sécurité sociale et de la santé publique du Conseil national. À l'issue de l'audition, la Commission a soumis un postulat pour « Clarifier les compétences dans le domaine de la politique de la santé », qui a été adopté par le Conseil fédéral et par le Conseil national. Avec prudence, ce double acquiescement peut être interprété comme un pas en direction d'une loi fédérale sur la santé.

Académie Suisse des Sciences médicales (ASSM)

L'ASSM se consacre à tous les domaines de la médecine, de la recherche fondamentale à la recherche sur le système de santé, de la médecine de premier recours à la médecine hautement spécialisée. Elle prête une attention particulière aux problèmes éthiques. Avec des plateformes et des programmes, elle apporte son appui à une recherche de qualité et encourage la relève scientifique en recherche médicale et en recherche clinique.

→ Plus sur l'ASSM



→ Rapport annuel ASSM



Interdisziplinarität

Austausch
KMU,
Startups,
etablierte
Unternehmen

Technolo-
gie +
Gesellschaft
(Konsequenzen)

Austausch
Industrie
+
Forschung/
Wissenschaft

Dynamik

Videos
an Evab?

- kurze Statements
- CL? Fotografie

Updates
Content

« LA TRANSFORMATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES EST UN DÉFI MAJEUR »



Benoît Dubuis
Président
SATW



Esther Koller-Meier
Secrétaire générale
SATW

En 2024, la SATW a renforcé la confiance dans la science grâce à une transmission transparente du savoir et à des études proches de la pratique. Elle a encouragé les échanges entre expert·es et jeunes scientifiques, notamment en matière de sécurité de l'approvisionnement, de neutralité climatique et de risques numériques.

Comment votre organisation a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

Grâce à une transmission transparente des connaissances, la SATW a renforcé la confiance dans la science. Des études, publications et manifestations ont fourni des informations neutres sur des thèmes technologiques. Différents programmes de promotion de la relève ont par ailleurs permis des échanges entre des scientifiques et des jeunes et ont donné à ces derniers la possibilité de découvrir des modèles inspirants pour la formation de leur opinion et leur choix professionnel.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail et comment avez-vous intégré ce principe dans vos projets ?

La SATW s'engage de manière ciblée en faveur de la mise en réseau de spécialistes de différentes disciplines afin de soutenir le développement technologique et industriel de la Suisse. En tant que principal réseau d'expert·es dans les sciences techniques, elle a pour objectif de continuer à développer la position de leader de la Suisse et de convertir les découvertes scientifiques en innovations pratiques.

Quels sont les développements technologiques durables qui ont été particulièrement encouragés par le travail de la SATW ?

La sécurité de l'approvisionnement a été un thème qui a marqué les activités de la SATW en 2024. Des solutions globales exigent une collaboration renforcée entre science, politique et économie. La SATW assume cette tâche en encourageant la collaboration et en soutenant la mise en œuvre des innovations technologiques dans l'intérêt de l'économie et de la société en Suisse. Le congrès annuel 2024 au Centre de recherche Nestlé a été consacré au thème de la sécurité de l'approvisionnement avec un accent sur l'alimentation et la santé. Il a clairement montré que des innovations porteuses d'avenir étaient nécessaires pour réduire l'empreinte carbone et surmonter des pénuries d'approvisionnement. La manifestation « Coup de projecteur sur le processed food » a aussi mis en évidence la nécessité de repenser les aliments

transformés, pour les rendre plus sains, plus respectueux des ressources et plus durables. Les projets de mise en œuvre du programme Food 4.0 ont montré comment des technologies innovantes pouvaient rendre la production alimentaire plus respectueuse des ressources.

Au-delà de la sécurité de l'approvisionnement, la SATW a abordé d'autres questions cruciales. La transformation des systèmes énergétiques pour parvenir à la neutralité climatique est un défi majeur pour la Suisse. Dans le cadre du thème Energie et environnement, la SATW a présenté des solutions pour intégrer des énergies renouvelables dans des systèmes existants, a identifié de nouvelles technologies et évalué des solutions innovantes. Un accent particulier a été mis sur l'économie circulaire, la défossilisation et la biotechnologie.

Comment la SATW a-t-elle contribué à mieux mettre en réseau science et industrie ?

Grâce à des études et des ateliers sur la cybersécurité, la SATW s'est efforcée de renforcer la conscience des risques numériques et des mesures de protection. Elle a réuni science, politique et industrie afin d'augmenter la sécurité numérique en Suisse. La SATW a aussi analysé le potentiel des applications d'IA afin de réduire les effets du changement climatique en Suisse.

Académie suisse des sciences techniques (SATW)

La SATW est le principal réseau suisse d'expert·es dans le domaine des sciences techniques. Elle procède sur mandat de la Confédération à l'identification des évolutions technologiques importantes pour l'industrie et informe le monde politique et la société sur leur importance et leurs conséquences. La SATW encourage aussi l'intérêt pour la technique et sa compréhension au sein de la population, notamment chez les jeunes.

→ Plus sur la SATW



→ Rapport annuel SATW





« LA SCIENCE ASSUME ICI LE RÔLE DE HONEST BROKER »



Peter Bieri
Président
TA-SWISS



Elisabeth Ehrensperger
Directrice
TA-SWISS

L'évaluation des choix technologiques va bien au-delà de la question de la faisabilité technique. En 2024, TA-SWISS a une nouvelle fois accompagné la transition technologique au moyen d'analyses et d'expertises interdisciplinaires, en intégrant les perspectives de la politique, de l'économie, de l'administration ainsi que des citoyennes et citoyens. Des études sur des thèmes comme les deepfakes, l'alimentation et la mort à l'ère numérique ont eu un grand écho dans la population et le monde politique.

Comment TA-SWISS a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

Le regard transdisciplinaire de diverses disciplines scientifiques sur une évolution technologique permet à l'évaluation des choix technologiques de réunir des bases de connaissances fiables. La science intervient ici en tant qu'« honest broker » – la pesée entre les risques et les chances qu'elle a mis en évidence et la fixation de priorités étant laissées aux débats ouverts et démocratiques.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail et comment avez-vous intégré ce principe dans vos projets ?

Pour parvenir à une évaluation complète des chances et des risques d'une technologie controversée, les études de TA-SWISS tiennent compte des connaissances scientifiques, mais aussi des attentes et sensibilités au sein de la société. C'est visible à toutes les étapes d'un projet d'évaluation des choix technologiques. L'expertise interdisciplinaire des parties prenantes de l'économie, de l'administration et de la société civile est intégrée partout, du choix du thème, en passant par la mise au concours, la sélection du groupe de projet extérieur et du groupe qui accompagne le projet, jusqu'à la publication des résultats.

TA-SWISS rédige des études qui ont une grande actualité. Quel écho avez-vous obtenu l'an passé dans le monde politique et la société ?

La situation a été inhabituelle l'an passé avec la publication de quatre études sur des thèmes sociétaux importants : « Deepfakes et réalités manipulées », « Mort à l'ère numérique », « Produits de substitution à la viande et au lait » ainsi que « Culture et numérisation ».

Leur impact a été très différent. Des thèmes qui touchent la vie de chacun et chacune, comme la mort ou l'alimenta-

tion, trouvent un écho particulièrement fort dans la population. Des questions sur la régulation de certaines technologies comme les deepfakes ont un intérêt particulier pour le monde politique.

Quels sont les évolutions technologiques et les défis sociétaux qui seront au centre de l'attention de TA-SWISS ces prochaines années ?

La numérisation, avec toutes ses manifestations techniques et sociales, continue de nous préoccuper. Ainsi, une étude doit déterminer quelles capacités et aptitudes humaines seront (encore) pertinentes à l'avenir compte tenu des développements de l'IA, lesquelles doivent être particulièrement développées et lesquelles doivent être conservées. Une autre étude se penchera sur le thème complexe des relations humaines dans le contexte numérique. Enfin, les développements controversés dans le domaine de l'environnement et de l'énergie, tels que la construction de nouvelles générations de centrales nucléaires ou les technologies de modification du rayonnement solaire, appellent à une analyse objective qui servira de base au débat public.

Fondation TA-SWISS

Conformément à la loi fédérale sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation (LERI), la Fondation TA-SWISS a le mandat d'évaluer l'avenir des nouvelles technologies avec leurs chances et leurs risques. L'objectif est d'élaborer des informations indépendantes, objectives et équilibrées à l'intention du Parlement, du Conseil fédéral, de l'administration et de la population, afin de les aider à se forger une opinion et à prendre des décisions appropriées.

→ Plus sur TA-SWISS

→ Rapport annuel TA-SWISS





« NOUS VOULONS AUSSI ÊTRE OUVERTS AUX QUESTIONS CRITIQUES »



Nicola Forster
Président
Science et Cité



Philipp Burkard
Directeur
Science et Cité

En tant que centre de compétence ayant une fonction transversale, la Fondation Science et Cité aborde dans ses projets des thèmes de l'ensemble de l'association des Académies et introduit ainsi une grande diversité de perspectives dans le dialogue entre science et société. En 2024, la Nuit des musées de Berne à la Maison des Académies a été à cet égard un élément fédérateur.

Comment votre organisation a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

Dans tous ses projets, Science et Cité s'engage à renforcer la confiance fondamentale dans la science et la recherche, mais une confiance aveugle n'est pas notre objectif. Dans cette optique, nous nous engageons dans le dialogue entre la science et la société et souhaitons que des questions – parfois critiques – soient posées.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail et comment avez-vous intégré ce principe dans vos projets ?

Science et Cité assume au sein de l'association des Académies une fonction transversale car elle mène des projets de dialogue sur les thèmes les plus variés. Nous organisons des cafés scientifiques, le Congrès annuel suisse de la communication scientifique ScienceComm, participons à la Nuit des musées de Berne ou dirigeons le réseau de sciences citoyennes « Tous scientifiques ». Nous intégrons ainsi des thèmes de l'ensemble de l'association et nous nous mettons à son service.

Quels ont été les formats entre science et société qui ont rencontré un succès particulier en 2024 ?

Les divers projets pour les enfants et les jeunes ont suscité un large intérêt dans les trois régions linguistiques, en particulier le projet Science and You(th) mené en parallèle par les trois antennes régionales. Ces projets sont en partie destinés à la promotion des MINT ; d'autres projets ont été réalisés grâce à des coopérations stimulantes avec des organisations externes.

Comment Science et Cité a-t-elle contribué à rendre la pertinence des connaissances scientifiques tangible pour un large public ?

Tangible est une bonne expression. Dans nombre de nos projets, il s'agit de rendre des théories scientifiques abstraites concrètes et compréhensibles et si possible de permettre ainsi d'agir soi-même. Notre antenne régionale au Tessin, L'Ideatorio, a beaucoup d'expérience dans ce domaine.

Fondation Science et Cité

Grâce à des projets accessibles et novateurs, Science et Cité encourage le dialogue entre science et société. En tant que centre de compétence pour le dialogue, la fondation fait partie depuis 2011 de l'association des Académies suisses des sciences. Au premier plan figurent divers projets dans toutes les régions de Suisse pour les enfants et les adultes. Science et Cité cultive par ailleurs la mise en réseau et organise notamment le Congrès annuel de la communication scientifique ScienceComm.

→ Plus sur Science et Cité

→ Rapport annuel Science et Cité





« L'UNITÉ NAÎT DE L'INTERACTION PRODUCTIVE DE DIVERSES PERSPECTIVES »



Sabrina H. Kessler
Porte-Parole
JAS



Karin Spycher
Directrice
JAS

En 2024, la Jeune Académie Suisse (JAS) a bâti des ponts entre science et société à travers de nombreux projets interdisciplinaires, des podcasts, des ateliers et des publications. L'accent a été mis sur la transparence et la communication scientifique. La diversité de ses membres a renforcé non seulement l'échange, mais aussi la crédibilité des résultats des projets.

Comment votre organisation a-t-elle contribué à renforcer la confiance dans la science en 2024 ?

La JAS a encouragé le dialogue entre science et société grâce à des initiatives ciblées et permis une meilleure compréhension du rôle ainsi que des limites et des possibilités de la science. Des projets comme « Science vs Activism ? » ont mis en lumière la relation entre neutralité scientifique et engagement social, alors que le podcast « Spark » permet de mieux faire comprendre aux jeunes le rôle joué par la science dans la réponse à apporter aux défis sociaux. Un autre accent a porté sur la communication scientifique : des ateliers, des manifestations et des publications ont aidé des jeunes chercheurs et chercheuses à communiquer leurs résultats de manière claire et accessible pour le public et le monde politique, par exemple dans le cadre du projet SYNESPOD. La JAS réunit également des jeunes scientifiques de diverses disciplines. Cette diversité des perspectives conduit à des résultats robustes et crédibles.

Que signifie « unité dans la diversité » pour votre travail et comment avez-vous intégré ce principe dans vos projets ?

Le lien entre différentes perspectives, compétences et disciplines est un principe central de la JAS. L'objectif est d'avoir des résultats, des méthodes et des solutions transversales. Cette transversalité permet à nos projets de donner par exemple une meilleure compréhension du rôle de l'IA en science et dans la société, d'explorer de nouvelles méthodes d'enseignement, d'encourager les échanges de bonnes pratiques en matière de carrière et de conditions de travail et de réfléchir à la relation des chercheurs et chercheuses avec les médias. Notre projet UPSTEM analyse par ailleurs l'inégalité entre les sexes dans le domaine de la science et met l'accent sur la diversité des expériences des

personnes touchées, comme contribution à des solutions uniformes. La JAS montre que l'unité ne signifie pas homogénéité, mais naît de l'interaction productive de diverses perspectives, afin de promouvoir des solutions d'avenir.

Quels résultats et impulsions l'évaluation de la JAS a-t-elle engendrés pour son travail futur ?

L'évaluation a confirmé l'importance de la JAS pour la relève scientifique et raffermi le soutien de l'association des Académies. Elle a par ailleurs affiné le profil de la JAS et allégé des processus internes. Un sounding board composé d'expert·es de la science et de la société peut dorénavant soutenir nos projets lors de leur conception et de leur réalisation.

Jeune Académie Suisse (JAS)

La Jeune Académie Suisse est une plateforme des Académies suisses des sciences et sert à promouvoir la relève scientifique. Elle offre aux jeunes scientifiques la possibilité de mener à bien des projets et des activités inter- et transdisciplinaires à l'interface entre science et société. La Jeune Académie est la voix de la relève scientifique au sein de l'association des Académies.

→ Plus sur la JAS



PRIX ET BOURSES



Balzan - Cérémonie de remise des prix le 21 novembre 2024 à Rome : les lauréats (de g. à d.) John Braithwaite, Omar Yaghi, Michael N. Hall et Lorraine Daston avec le président de la République italienne Sergio Mattarella.



Prix de la Relève de l'ASSH (de g. à d.) : Christapor Yacoubian (lauréat du Prix de la Relève bronze), Philipp Krauer (colauréat du Prix de la Relève or), Tabea Palmtag (lauréate du Prix de la Relève argent). Il manque le second colauréat du Prix de la Relève or : Bernhard C. Schär.

PRIX

PRIX INTERNATIONAL BALZAN 1

La Fondation internationale Prix Balzan récompense depuis 1961 des scientifiques qui se sont distingués dans les domaines des sciences humaines et naturelles ainsi que des personnalités des arts et de la culture en leur accordant des prix dotés chacun de CHF 750'000. Les Académies suisses des sciences contribuent à l'encouragement de la recherche scientifique et à la diffusion de ses résultats.

- › JOHN BRAITHWAITE (Australie) pour la justice réparatrice
- › LORRAINE DASTON (Allemagne/USA) pour l'histoire des sciences modernes et contemporaines
- › MICHAEL N. HALL (Suisse/USA) pour les mécanismes biologiques du vieillissement
- › OMAR M. YAGHI (USA) pour les matériaux nanoporeux pour les applications environnementales

PRIX THÉODORE OTT

Le Prix Théodore Ott est décerné tous les cinq ans par l'ASSM. Il fait référence au médecin Théodore Ott (1909-1991), professeur en neurologie à Lausanne. Conformément aux volontés du donateur, le Prix est attribué à des scientifiques ayant accompli un travail remarquable dans le domaine de la recherche fondamentale en neurologie. La prochaine mise au concours est prévue pour 2026.



PRIX DE LA RELÈVE DE L'ASSH 2

Doté de CHF 18'000, le Prix de la Relève de l'ASSH récompense chaque année des jeunes scientifiques en sciences humaines et sociales pour la réalisation d'articles exceptionnels. Les lauréat-es 2024 sont:

Or :

- › PHILIPP KRAUER et BERNHARD C. SCHÄR, Université de Lausanne, pour l'article « Welfare for War Veterans. How the Dutch Empire Provided for European Mercenary Families, c. 1850 to 1914 »

Argent :

- › TABEA PALMTAG, Université de Zurich, pour l'article « The unequal effect of economic development on perceived labor market risks and welfare »

Bronze:

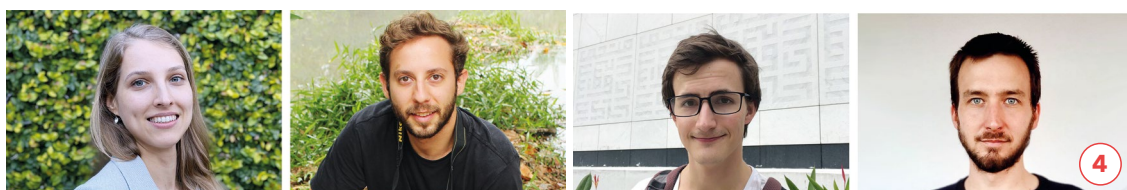
- › CHRISTAPOR YACOUBIAN, Université de Bâle, pour l'article « Digitale Systeme als « Erfüllungsgelhilfen » - Relevanz der fehlenden Rechtsfähigkeit? Remarques concernant le jugement 4A_305/2021 du TF du 2 novembre 2021 »

PRIX NATIONAL ORD 3

Les Académies suisses des sciences décernent depuis 2023 le Prix national pour l'Open Research Data (Prix ORD). Celui-ci fait partie intégrante du plan d'action national « Open Research Data » que les Académies mettent en œuvre dans le cadre de la stratégie nationale en faveur de l'Open Research Data. Ce prix entend récompenser des chercheurs et chercheuses pour leurs pratiques innovantes dans le domaine ORD et a pour objectif de promouvoir les pra-



Remise du Prix national ORD 2024



Prix A.F.Schläfli (de g. à d.) : Julia Reisenbauer (Chimie), Gabriel Jorgewich-Cohen (Biologie), Jonathan Gruber (Mathématiques), Gilles Antoniazza (Géosciences)

tiques de recherche ouvertes. Des données de recherche ouvertes encouragent la transparence, la reproductibilité et la collaboration au sein de la communauté scientifique et permettent à la société de profiter des découvertes scientifiques. En 2024, quatre projets ont été distingués à égalité :

- › « PATHOPLEXUS », Swiss TPH, Université de Bâle et ETH Zurich
- › « ROADS - REUSING OPENLY ACCESSIBLE RESEARCH DATA FOR STUDENT THESES », ZHAW
- › « OPENWASHDATA », ETH Zurich
- › « ENAC-IT4RESEARCH », EPF Lausanne

PRIX ROBERT BING

Le Prix Robert Bing décerné par l'ASSM est financé par un legs du neurologue bâlois Robert Bing (1878-1956). Conformément aux dispositions testamentaires du donateur, le prix récompense des travaux exceptionnels en matière de diagnostic, traitement et guérison des maladies du système nerveux. Les lauréat-es 2024 sont :

- › ALEXANDER MATHIS UND MACKENZIE W. MATHIS, EPF Lausanne, pour leur travail de pionnier combinant apprentissage automatique et neurosciences comportementales
- › SUSANNE WEGENER, Hôpital universitaire/Université de Zurich, pour ses recherches translationnelles sur la pathophysiologie et le traitement des accidents vasculaires cérébraux.

PRIX A. F. SCHLÄFLI 4

Depuis 1866, le Prix Schläfli est décerné chaque année par la SCNAT aux quatre meilleures thèses en sciences naturelles. Les plateformes Biologie, Chimie et Géosciences ainsi que la plateforme Mathématiques, Astronomie et Physique distinguent chacune chaque année un ou une jeune scientifique.

- › GILLES ANTONIAZZA, Université de Lausanne, Géosciences
- › JONATHAN GRUBER, EPF Lausanne, Mathématiques
- › GABRIEL JORGEWICH-COHEN, Université de Zurich, Biologie
- › JULIA REISENBAUER, ETH Zurich, Chimie

STERN-GATTIKER-PREIS

Avec le Prix Stern-Gattiker, l'ASSM récompense des femmes médecins qui sont des modèles pour la relève en médecine académique. Le prix est décerné tous les deux ans et est doté de 15'000 francs. La lauréate 2024 est la professeure :

- › MAGDALENA FILIPOWICZ SINNREICH, Hôpital cantonal de Bâle-Campagne, pour ses recherches sur les maladies hépatiques et la fibrogenèse hépatique ainsi que son engagement comme mentore.



Lauréate du Prix de Quervain:
Amy R. Macfarlane



Prix Expo (de g. à d.): Jürg Pfister, secrétaire général de la SCNAT ; Ludovic Maggioni, directeur du Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN) ; Gil Oliveira, directeur du Musée d'histoire post-naturelle ; Emmanuelle Giacometti, présidente du jury du Prix Expo et directrice de l'Espace des inventions Lausanne ; Rina Wiedmer, responsable du Prix Expo

PRIX EXPO 5

Avec le Prix Expo, la SCNAT distingue chaque année une exposition ou une autre manifestation similaire réalisée et présentée en Suisse, qui suscite la passion pour la nature et les sciences naturelles auprès d'un large public, de façon vivante et scientifiquement fondée, et avec un regard pertinent sur la société. Le prix est doté de CHF 10'000.

- › « PLATÉOSAURE, CECI EST UN DINOSAURE » du Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN)
- › « DINOSAURE DOMESTIQUE » exposition conçue et réalisée par le Musée d'histoire post-naturelle et présentée au MHNN

PRIX DE QUERVAIN 6

Le Prix de Quervain est un prix d'encouragement de la relève dans le domaine de la recherche polaire et de haute altitude. La Commission suisse de recherche polaire et de haute altitude (SKPH) et la Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauoch (SKJFJ) décernent conjointement chaque année ce prix doté de CHF 5'000.

- › AMY R. MACFARLANE, ETH Zurich et Institut pour l'étude de la neige et des avalanches (SLF) : « Comment la microstructure de la neige dans l'Arctique influence la glace de mer et le climat mondial »

PRIX MÉDIA, PRIX MÉDIA NEWCOMER ET PRIX MULTIMÉDIA 7

Doté de CHF 10'000, le Prix Média récompense l'excellence en matière de journalisme scientifique et rend hommage au rôle important des journalistes à l'interface entre science et société. Un Prix MultiMédia a aussi été décerné pour la première fois en 2024 à une contribution journalistique multimédia. Le Prix Média Newcomer s'adresse à des jeunes talents de moins de 35 ans et leur permet de réaliser des projets dans le domaine du journalisme scientifique. Le Prix Média Newcomer est attribué au projet gagnant.

Prix Média :

- › ANJA KRUG-METZINGER, « Le secret des mères préhistoriques », film diffusé sur Arte le 13.4.2024

Prix MultiMédia :

- › AURÉLIE COULON, RACHEL BARBARA HÄUBI et KYLIAN MARCOS, « Les Glaces », Le Temps et Heidi.news

Soutien Prix Média Newcomer :

- › GIOVAN PEYROTTI, projet de film « Feu de Corail »

ACP AWARD 8

Le Prix ACP pour la recherche atmosphérique est décerné chaque année par la SCNAT et récompense un travail exceptionnel réalisé dans le cadre d'une thèse de doctorat dans le domaine de la recherche atmosphérique.

- › DOMINIQUE RUST, Empa : « Verification of halogenated greenhouse gas emissions by regional atmospheric observations in Europe »



Attribution des Prix Média (de g. à d.):
Rachel Häubi, Aurélie Coulon et Anja Krug Metzinger



ACP Award: Dominique Rust

BOURSES

BOURSES POLITIQUE ET SCIENCE

La Fondation Bourses politique et science offre des bourses à de jeunes scientifiques pour le développement d'un réseau personnel à la croisée des milieux politique, administratif et scientifique. Leur montant correspond à un salaire annuel brut.

- › NICOLETTA BRAZOLLA, sciences de l'environnement, ETH Zurich
- › THÉODA WOEFFRAY, sciences politiques, Université de Berne

FONDS KÄTHE ZINGG-SCHWICHTENBERG

Depuis 2006, l'ASSM soutient des projets de recherche dans le domaine de l'éthique biomédicale, avec des moyens provenant du Fonds Käthe Zingg-Schwichtenberg. La mise au concours annuelle est orientée en priorité vers la relève ou porte sur un thème prédéfini.

- › Thematic call 2024: Seed Grants pour jeunes chercheurs et chercheuses

YOUNG TALENTS IN CLINICAL RESEARCH

En collaboration avec la Fondation Gottfried et Julia Bangerter-Rhyner, l'ASSM a lancé en 2017 le programme de soutien Young Talents in Clinical Research (YTCR) pour encourager de jeunes médecins à faire leurs premiers pas dans la recherche clinique.

PROGRAMME NATIONAL MD-PHD

Avec le soutien de fondations privées et, jusqu'en 2024, du FNS, l'ASSM octroie chaque année depuis 1992 des bourses MD-PhD individuelles. Celles-ci permettent à de jeunes médecins de réaliser un doctorat en sciences naturelles, en santé publique, en recherche clinique ou en éthique biomédicale dans une université suisse.

GERMAINE DE STAËL

Le programme Germaine de Staël soutient la collaboration entre les chercheurs et chercheuses français-es et suisses en prenant en charge les frais de voyage et d'hébergement lors de missions courtes (un mois au maximum) auprès de l'équipe partenaire. L'enveloppe par projet s'élève à CHF 4'500 au maximum par équipe et par an pour l'équipe suisse. En 2024, dix requêtes sur un total de plus de 30 soumissions ont été approuvées.



PUBLICATIONS

Les Académies suisses des sciences publient régulièrement des études et des fiches d'information sur des sujets socialement pertinents et invitent à découvrir des domaines de recherche méconnus.

TOUTES NOS
PUBLICATIONS



REPORTS



VOL. 19, NO. 1
RNA technologies: mechanisms of action, applications and forms of delivery



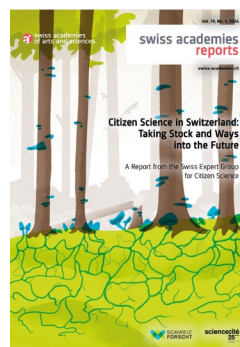
VOL. 19, NO. 2
Sur la voie du succès : Les technologies à ARN en médecine et en agriculture



VOL. 19, NO. 3
Le rôle des matériaux critiques dans la transition énergétique



VOL. 19, NO. 4
Diversità degli insetti in Svizzera



VOL. 19, NO. 5
Citizen Science in Switzerland: Taking Stock and Ways into the Future

COMMUNICATIONS



VOL. 19, NO. 1
Planifier le développement des énergies renouvelables en tenant compte de la biodiversité et du paysage



VOL. 19, NO. 2
La science, un droit de l'Homme ?



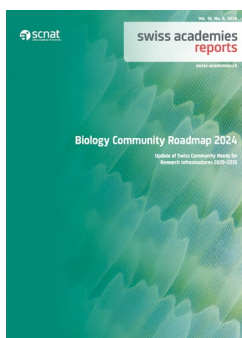
VOL. 19, NO. 3
Space Research in Switzerland 2022-2024



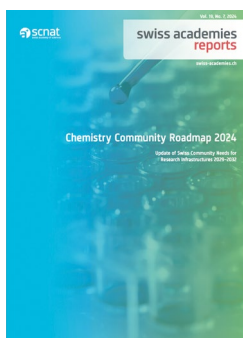
VOL. 19, NO. 4
Nationales Forschungsprogramm Klima 2024 plus



VOL. 19, NO. 5
MINT Suisse - Aperçu des projets financés 2021-2024



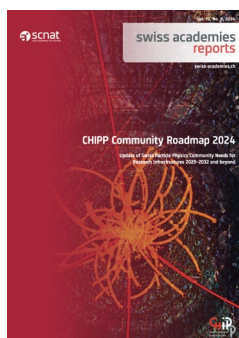
VOL. 19, NO. 6
Biology Community Roadmap 2024



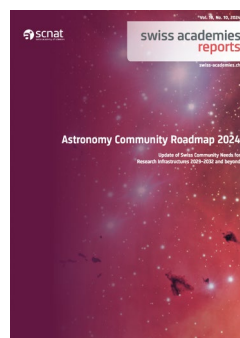
VOL. 19, NO. 7
Chemistry Community Roadmap 2024



VOL. 19, NO. 8
Geosciences Community Roadmap 2024



VOL. 19, NO. 9
CHIPP Community Roadmap 2024



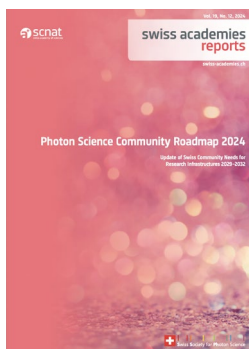
VOL. 19, NO. 10
Astronomy Community Roadmap 2024



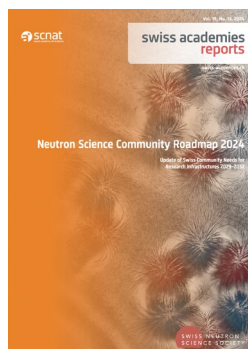
FACTSHEETS



VOL. 19, NO. 11
Space Community
Roadmap 2024



VOL. 19, NO. 12
Photon Community
Roadmap 2024



VOL. 19, NO. 13
Neutron Community
Roadmap 2024

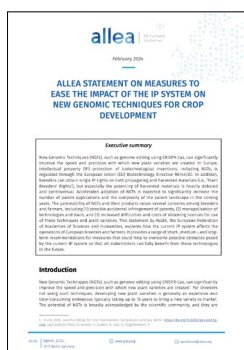


VOL. 19, NO. 1
Allergie au pollen et impact
du changement climatique



VOL. 19, NO. 2
Risques majeurs et questions
en suspens liés à la modifica-
tion du rayonnement solaire
comme mesure climatique

AUTRES PUBLICATIONS



ALLEA Statement on Mea-
sures to Ease the Impact
of the IP System on New
Genomic Techniques for
Crop Development



SAPEA Successful and
timely uptake of artificial
intelligence in science in
the EU



Charte suisse de littératie
des données

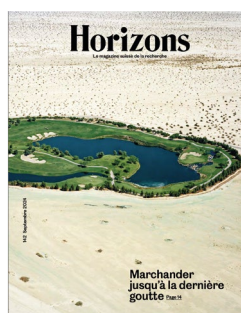
AUTRES PUBLICATIONS



MARS 2024
A la découverte du
tourisme du futur



JUIN 2024
Comment les start-up
décollent



SEPTEMBRE 2024
Marchander jusqu'à
la dernière goutte



DÉCEMBRE 2024
Recherche pour la paix,
envers et contre tout

COMPTES ANNUELS 2024

Académies suisses des sciences
en comparaison avec l'année précédente, en CHF

Bilan

ACTIFS

	ACTIFS au 31.12.2024	ACTIFS au 31.12.2023
ACTIF CIRCULANT		
Liquidités	2 642 181.84	1 627 535.59
Créances résultant de livraisons et prestations	17 828.00	-15 944.00
Créances à court terme envers des institutions publiques	7 482.85	5 093.90
Comptes de régularisation actifs	14 899.50	836 580.75
Total actif circulant	2 682 392.19	2 453 266.24
Total actifs	2 682 392.19	2 453 266.24

PASSIFS

	PASSIFS au 31.12.2024	PASSIFS au 31.12.2023
FONDS DE TIERS À COURT TERME		
Engagements résultant de livraisons et de prestations	902 764.85	704 268.25
Autres engagements à court terme à l'égard d'assurances sociales et d'instituts de prévoyance	21 907.75	43 269.40
Promesses de crédit à court terme	1 206 465.39	1 148 708.74
Régularisation du passif frais	301 420.80	307 523.10
Régularisation du passif frais de personnel	50 150.00	38 740.00
Total fonds de tiers à court terme	2 482 708.79	2 242 509.49
CAPITAL PROPRE		
Réserve d'exploitation, générale (réserve comité stratég.)	210 756.75	150 141.00
Total capital propre	210 756.75	150 141.00
BÉNÉFICE INSCRIT AU BILAN		
Bénéfice annuel	-11 073.35	60 615.75
Total passifs	2 682 392.19	2 453 266.24



Pertes et profits

PRODUITS

	2024	2023
PRODUITS D'EXPLOITATION RÉSULTANT DE LIVRAISONS ET PRESTATIONS		
Financement fédéral tâches de base	2 796 000.00	2 797 400.00
Financement fédéral tâches additionnelles	2 737 800.00	2 654 200.00
Total financement fédéral budget global	5 533 800.00	5 451 600.00
Autres contributions (entre autres ORD)	338 715.85	319 909.85
Prestations de services	32 031.45	32 369.75
Contributions internes / Contributions de l'association des Académies	90 000.00	98 500.00
Total rendements supplémentaires	460 747.30	450 779.60
Total produits	5 994 547.30	5 902 379.60

CHARGES

CHARGES POUR PRESTATIONS SCIENTIFIQUES

Mandat MINT	-2 302 481.95	-2 604 548.00
Collaboration internationale	-130 571.40	-156 512.85
Contributions à des entreprises à long terme	-109 808.80	-108 824.05
Contributions à des tiers	-55'000.00	-55'000.00
Charges de fonctionnement mission prioritaire science et société	-901 471.35	-867 212.10
Charges de fonctionnement point fort la santé en mutation	1 254.55	-2 602.60
Charges de fonctionnement point fort développement durable	-284 836.90	-289 253.80
Projets stratégiques	-83 968.20	-34 548.60
Total charges pour prestations scientifiques	-3 869 393.15	-4 118 502.00

CHARGES DE PERSONNEL

Charges de personnel	-1 335 735.85	-1 195 659.45
Total charges de personnel	-1 335 735.85	-1 195 659.45

AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION

Charges de locaux	-82 331.15	-77 670.15
Informatique et techniques de communication	-43 165.75	-42 480.55
Meubles et autres charges équipement	0.00	-965.60
Frais d'exploitation	-22 041.00	-19 289.20
Comité directeur, assemblée annuelle, révision	-102 568.15	-99 263.10
Relations publiques / Communication	-77 093.25	-115 660.30
Frais de consultation	-23 205.80	-8 079.65
Total autres charges d'exploitation	-350 405.10	-363 408.55

Total charges activités opérationnelles

-5 555 534.10 -5 677 570.00

RÉSULTATS FINANCIERS

Charges financières	-549.25	-408.30
Produits des placements financiers	21 454.65	14 618.60
Total résultats financiers	20 905.40	14 210.30

RÉSULTATS EXTRAORDINAIRES, UNIQUES OU ÉTRANGERS À LA PÉRIODE

Charges extraordinaires, uniques ou étrangères à la période	-837 349.85	-243 898.20
Produits extraordinaires, uniques ou étrangers à la période	366 357.90	65 494.05
Total résultats extraordinaires uniques ou étrangers à la période	-470 991.95	-178 404.15
Bénéfice annuel	-11 073.35	60 615.75

Total charges et produits

0.00 0.00



Annexe au 31.12.2024

PRINCIPES APPLIQUÉS DANS LES COMPTES ANNUELS / CONTINUITÉ DANS LA PRÉSENTATION

Les comptes annuels ont été établis selon les prescriptions légales du Titre trente-deuxième du Code des obligations sur la comptabilité commerciale et la présentation des comptes (art. 957 ss CO).

EXPLICATION SUR LE NOMBRE DE POSTES À PLEIN TEMPS

Au 31.12.2024, l'association emploie 18 personnes au total, pour un équivalent de 11,1 postes à temps plein. Au 31.12.2023, l'association employait 15 personnes au total, pour un équivalent de 9,1 postes à temps plein.

DÉTAIL SUR LES RÉSULTATS EXTRAORDINAIRES

Produits extraordinaires	2024	2023
Reprise de provisions		
- Prix Média	15 892.20	
- Surcoûts informatiques et matériel et logiciel	11 000.00	
- SYA, Programme de mentoring 2022-2024	45 000.00	
- SYA, Réunions des membres, AG, et événements de réseautages	40 000.00	
- SYA, Projets personnels membres	30 000.00	
- SYA, Projets communs/personnels 2021	87 465.70	
- SYA, Formation et ateliers méthodes et conception	40 000.00	
- SYA, Formation et promotion de la relève	45 000.00	
- SYA, développement (y compris évaluation)	52 000.00	
- SYA, Projets personnels membres 2020		39 039.45
- SYA, Projets communs 2020		10 113.50
Total produits extraordinaires	366 357.90	49 152.95

Charges extraordinaires en CHF	2024	2023
Constitution de provisions		
- TA-SWISS / SeC, évaluation participative des choix technologiques		20 000.00
- SCNAT, énergie, environnement et ressources		1 746.20
- Relance du site web / communication institutionnelle		20 000.00
- Allègement communication	30 000.00	
- Prix Média		25 000.00
- Mandat MINT 2021-2024	350 318.05	47 152.00
- MINT-Studie 2024	11 031.80	
- Formation et formation continue	8 000.00	
- Événements de réseautage	135 000.00	
- Assistance administration	110 000.00	
- SYA, Programme de mentoring 2025-2028	12 000.00	
- SYA, Projets communs/personnels 2025-2028	50 000.00	
- SYA, Formations et ateliers 2025-2028	30 000.00	
- SYA, Congrès ENYA	76 000.00	
- SYA, Mise en œuvre évaluation 2025-2028	15 000.00	
- Projets stratégiques		20 000.00
- Transfert de connaissances et optimisation des canaux de communication		40 000.00
- Base de données des actifs numériques		6 000.00
- Concept et réalisation Records Management		18 000.00
- Swiss School of Public Health 2025/2026		10 000.00
- MINT Baromètre de la relève MINT		25 000.00
- Surcoûts informatiques matériel et logiciel	10 000.00	11 000.00
Total produits extraordinaires	837 349.85	243 898.20

RESPONSABILITÉ SOLIDAIRE CONTRAT DE LOCATION MAISON DES ACADÉMIES, LAUPENSTRASSE 7, 3008 BERN

En tant qu'associée de la société simple « Maison des Académies », l'association est solidairement responsable des loyers impayés, y compris les frais de chauffage et les frais accessoires d'une seule partie.

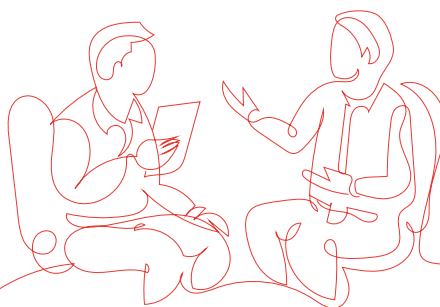
Le contrat de location a été conclu le 1^{er} avril 2015 pour une durée fixe de 10 ans et peut être résilié à la fin de cette période. Il peut être résilié pour la première fois au 31 mars 2030 moyennant un préavis d'un an.

Le loyer annuel s'élève à 552'996 CHF à partir du 1^{er} avril 2025 (533'820 CHF jusqu'au 31 mars 2025), auquel s'ajoutent des frais de chauffage et des charges de 42'000 CHF (70'840 CHF jusqu'à présent). Le montant total annuel s'élève donc à 594'996 CHF à partir d'avril 2025 (604'660 CHF l'année précédente).

La dette totale de loyer due du 31.12.2024 au 31.3.2030 s'élève à 3'126'145 CHF.

DETTES ENVERS LES ASSURANCES SOCIALES

	2024	2023
AVS, LAA, ACIJ	21 907.75	43 269.40





Tel. +41 31 327 17 17
www.bdo.ch
bern@bdo.ch

BDO AG
Hodlerstrasse 5
3001 Bern

**Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision
an die Delegiertenversammlung der**

Akademien der Wissenschaften Schweiz, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang) des Akademien der Wissenschaften Schweiz für das am 31. Dezember 2024 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der bei der geprüften Einheit vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht dem schweizerischen Gesetz und den Statuten entspricht.

Bern, 27. Februar 2025

BDO AG

Thomas Wälti

Zugelassener Revisionsexperte

ppa. Maik Morf

Leitender Revisor
Zugelassener Revisionsexperte

Beilage
Jahresrechnung

BDO AG, mit Hauptsitz in Zürich, ist die unabhängige, rechtlich selbstständige Schweizer Mitgliedsfirma des internationalen BDO Netzwerkes.

CONTACTS

(État au 31.3.2025)

COMITÉ DIRECTEUR / DIRECTION ET ÉTAT-MAJOR / DÉLÉGUÉ·E·S

a+

Académies suisses des sciences, Berne

YVES FLÜCKIGER

Président

MARIANNE BONVIN

Directrice exécutive

SINDY SCHMIEGEL WERNER

Responsable de communication

ROGER PFISTER

Responsable collaboration internationale

SATW

Académie suisse des sciences techniques, Zurich

BENOÎT DUBUIS

Président

ESTHER KOLLER-MEIER

Secrétaire générale

Délégué·e·s

RENÉ HÜSLER

Rotkreuz

PETER SEITZ

Zurich

Fondation

SCIENCE ET CITÉ, Berne

NICOLA FORSTER

Président

PHILIPP BURKARD

Directeur

Délégué·e·s

FARIDA KHALI

Fribourg

BJÖRN MÜLLER

Zurich

SCNAT

Académie suisse des sciences naturelles, Berne

PHILIPPE MOREILLON

Président

JÜRIG PFISTER

Secrétaire général

Délégué·e·s

LUKAS BAUMGARTNER

Lausanne

BARBARA KÖNIG

Zurich

ASSH

Académie suisse des sciences humaines et sociales Berne

SUSANNE BICKEL

Coprésidente

BERNHARD TSCHOFEN

Coprésident

BEAT IMMENHAUSER

Secrétaire général en codirection

LEA HALLER

Secrétaire générale en codirection

Délégué·e·s

BERNHARD TSCHOFEN

Zurich

MICHAEL STAUFFACHER

Zurich

Fondation pour l'évaluation des choix technologiques TA-SWISS, Berne

PETER BIERI

Président TA-SWISS

Vice-président a+

ELISABETH EHRENSPERGER

Directrice

Délégué·e·s

BRUNO BAERISWYL

Berne

OLIVIER GLASSEY

Lausanne

ASSM

Académie Suisse des Sciences Médicales, Berne

HENRI BOUNAMEAUX

Président

VALÉRIE CLERC

Secrétaire générale

Délégué·e·s

DIETER SCHOLER

Bottmingen

PAUL HOFF

Zollikon

JAS

Jeune Académie Suisse, Berne

SABRINA H. KESSLER

Porte-parole (depuis le 21.6.2024)

KARIN SPYCHER

Directrice



ACADÉMIES ET CENTRES DE COMPÉTENCE

Académies suisses des sciences a+

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 20
info@academies-suisse.ch
www.academies-suisse.ch

Académie suisse des sciences naturelles SCNAT

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 93 00
info@scnat.ch
www.scnat.ch

Académie suisse des sciences humaines et sociales ASSH

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 50
assh@assh.ch
www.assh.ch

Académie Suisse des Sciences Médicales ASSM

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 70
mail@assm.ch
www.assm.ch

Académie suisse des sciences techniques SATW

St. Annagasse 18, 8001 Zurich
Tél. 044 226 50 11
info@satw.ch
www.satw.ch

Fondation pour l'évaluation des choix technologiques TA-SWISS

Brunngasse 36, 3011 Berne
Tél. 031 310 99 60
info@ta-swiss.ch
www.ta-swiss.ch

Fondation Science et Cité

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 80
info@science-et-cite.ch
www.science-et-cite.ch

Jeune Académie Suisse JAS

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 31 306 92 35
info@swissyoungacademy.ch
www.swissyoungacademy.ch

COMMISSIONS ET GROUPES DE TRAVAIL

Commission Science et politique

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 20
Président : Bernard Lehmann
Direction : SCNAT

Commission Science et société

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 20
Président : Nicola Forster
Direction : Science et Cité

Unité Open Research Data

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 11
ord@academies-suisse.ch
Spécialiste Open Science :
Olivia Denk

Network for Transdisciplinary Research td-net

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 93 60
td-net@scnat.ch
Président : Christoph Küffer
Directrice : Theres Paulsen

Groupe d'expert-e-s dans le domaine de l'intégrité scientifique

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 35
integrity@academies-suisse.ch
Président : Edwin Charles Constable
Directrice : Karin Spycher

Commission de l'énergie

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Bern
Tél. 031 306 93 52
urs.neu@scnat.ch
Jochen Markard, Coprésident a.i., Regina
Betz, Coprésidente a.i.
Directeur : Urs Neu

Commission suisse pour la recherche polaire et de haute altitude, CSPH

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 93 54
roger.pfister@academies-suisse.ch
Président : Naki Akçar
Directeur : Roger Pfister

Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Maison des Académies
Laupenstrasse 7, Case postale, 3001 Berne
Tél. 031 306 92 70
mail@assm.ch
Président : Hanno Würbel
Directrice : Andrea Ker

AFFILIATIONS

À l'échelle globale

CAETS International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences

CIOMS Council for International Organizations of Medical Sciences

ENRIO European Network of Research Integrity Offices

globalTA - Global Technology Assessment Network

IAP InterAcademy Partnership

ICPerMed International Consortium for Personalised Medicine

ISC International Science Council

UAI Union Académique Internationale

À l'échelle européenne

ALLEA All European Academies

CoARA Coalition for Advancing Research Assessment

DARIAH Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities

EACME European Association of Centres of Medical Ethics

EASAC European Academies Science Advisory Council

EADH European Association for Digital Humanities

ECSA European Citizen Science Association

ECSITE European Network of Science Centres and Museums

ENRESSH European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities

ENRIO European Network of Research Integrity Offices

EPTA European Parliamentary Technology Assessment

Euro-CASE European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering

EUSEA European Science Engagement Association

FEAM Federation of European Academies of Medicine

NTA Netzwerk Technikfolgenabschätzung

MENTIONS LÉGALES

CONCEPT ET MANAGEMENT DE PROJET :

Astrid Tomczak-Plewka

AUTRICES ET AUTEURS :

Philipp Burkard

Franziska Egli

Ester Elices

Marcel Falk

Lea Haller

Josua Kuonen

Fabian Schluep

Ivo Schmucki

Marianne Stäger

Astrid Tomczak-Plewka

TRADUCTION :

Marie-Jeanne Krill

MISE EN PAGE ET GRAPHISME :

Push'n'Pull AG, Berne

PHOTOS :

Annette Boutellier, Berne

LECTORAT :

Marianne Bonvin

Sharon Mukuna Tumba

Rina Wiedmer

IMPRESSION :

Ast & Fischer AG, Berne





Académies suisses des sciences (a+)

Maison des Académies

Laupenstrasse 7, Case postale

3001 Berne

Tél. 031 306 92 20

info@academies-suisse.ch

 academies-suisse.ch

 [company/swiss-academies](https://www.linkedin.com/company/swiss-academies)

 [@swiss_academies](https://www.instagram.com/swiss_academies)

 [@swiss_academies](https://www.youtube.com/swiss_academies)