



# **Thème transversal: coopération internationale dans le domaine de la formation, de la recherche et de l'innovation**

## **Activités internationales menées par les principaux acteurs suisses de la formation, de la recherche et de l'innovation**

État : novembre 2023

Dans le domaine de la formation, de la recherche et de l'innovation (FRI), les coopérations avec l'étranger interviennent principalement dans le cadre des compétences attribuées conformément à la Constitution ou à la loi. Conformément à la Stratégie internationale de la Suisse dans le domaine FRI, les acteurs FRI opèrent de manière autonome dans les domaines des hautes écoles, de la recherche et de l'innovation. Identifier une nouveauté et en tirer parti de manière constructive est une tâche qui doit venir de la base, à savoir des acteurs FRI. Pour ce faire, ils ont la confiance des organes responsables et sont tenus de les renseigner sur l'atteinte de leurs objectifs et sur l'emploi des moyens mis à leur disposition.

Le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) ne dispose pas d'une vue d'ensemble de toutes les activités ayant une composante internationale conduites par les acteurs FRI de notre pays. De ce fait, le présent document n'établit pas un relevé complet des activités entre la Suisse et l'étranger dans lesquelles la formation, la recherche et l'innovation sont des éléments-clés ou des composantes d'instruments permettant aux acteurs FRI d'atteindre leurs objectifs internationaux.

Cet aperçu montre certains types d'activités internationales dans les thèmes FRI menées par les principaux acteurs suisses. Il se fonde sur les planifications stratégiques pluriannuelles (« Strategische Mehrjahresplanungen », SMJP) reçues de leur part en juin 2022.



## Activités internationales menées par les principaux acteurs suisses de la formation, de la recherche et de l'innovation

<b>Conseil des EPF</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Participation à des coopérations et des réseaux internationaux</li><li>▪ Participation financière, par les institutions du domaine des EPF, à des infrastructures et plateformes de recherche mises à disposition de la communauté scientifique nationale et internationale, ainsi que de l'industrie.</li><li>▪ Encouragement de la mobilité nationale et internationale des chercheurs; développement de mesures et initiatives pour attirer des talents internationaux.</li><li>▪ Engagement en vue de la pleine association de la Suisse aux programmes-cadres pour la recherche et l'innovation de l'UE.</li><li>▪ Poursuite d'autres formes de coopération et de partenariats internationaux, tant au sein qu'en dehors de l'UE.</li><li>▪ Les six institutions du domaine des EPF <sup>1</sup> déploient, sous leur responsabilité, leurs propres activités internationales, dans le cadre de leur autonomie.</li></ul>
<b>Innosuisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Encouragement de la coopération internationale dans le domaine de l'innovation fondée sur la science.</li><li>▪ Engagement pour un espace européen d'innovation ouvert, ainsi que collaboration étroite et intégration active de la Suisse au niveau international dans le système d'innovation européen et mondial (sous réserve de la délégation à Innosuisse par le Conseil fédéral).</li><li>▪ Participation à Taftie, le réseau européen des agences d'innovation (reprise de la présidence 2024).</li><li>▪ Contacts bilatéraux avec des organisations partenaires à l'étranger.</li><li>▪ Représentation de la Suisse dans l'initiative multilatérale Eureka (reprise de la présidence 2025/2026), participation à l'Enterprise Europe Network (EEN).</li><li>▪ Versement d'une contribution partielle aux coûts des projets de partenaires suisses chargés de la mise en œuvre dans le cadre de projets internationaux.</li></ul>
<b>Académies suisses des sciences (a+)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Contribution au renforcement et à l'attractivité de la place scientifique suisse au niveau international.</li><li>▪ Suivi de la politique scientifique internationale, en particulier des développements pertinents pour la Suisse.</li><li>▪ Obtention, prioritairement en Europe, des bases scientifiques permettant d'étayer les décisions politiques ayant une incidence sur la Suisse.</li></ul>

<sup>1</sup> Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETHZ), Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (Eawag), Institut fédéral de recherche sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche (Empa), Institut Paul Scherrer (PSI).



	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Défense des intérêts de la communauté scientifique suisse en exerçant une influence dans les organes et processus pertinents.</li></ul>
<b>swissuniversities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Soutien à la coordination et à la coopération entre les hautes écoles suisses sur le plan international.</li><li>▪ Engagement au plan international au nom de toutes les hautes écoles universitaires, hautes écoles spécialisées et hautes écoles pédagogiques.</li><li>▪ Participation à la conclusion, par le Conseil fédéral, d'accords internationaux touchant aux hautes écoles dans les domaines de la coopération internationale, de l'encouragement de la mobilité internationale et de la participation à des programmes et projets d'encouragement internationaux.</li><li>▪ Engagement en vue de la pleine association de la Suisse aux programmes-cadres pour la recherche et l'innovation de l'UE.</li><li>▪ Poursuite d'autres formes de coopération et de partenariats internationaux, tant au sein qu'en dehors de l'UE.</li><li>▪ Les hautes écoles développent de manière autonome les collaborations internationales et investissent dans les coopérations nécessaires pour maintenir les recherches au plus haut niveau.</li></ul>
<b>Fonds national suisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Promotion et facilitation de l'intégration internationale de la communauté scientifique suisse, au moyen d'une large palette d'instruments.</li><li>▪ Participation à des initiatives internationales ou dans des organisations qui encouragent la coopération scientifique et l'amélioration des conditions-cadres pour la recherche, notamment par une coopération étroite et directe entre organisations homologues.</li><li>▪ Soutien à la collaboration transfrontalière par le biais d'instruments (par exemple Weave ou Lead Agency Agreements, Co-Investigator Scheme), et à des collaborations multilatérales.</li><li>▪ Encouragement des consortiums axés sur la recherche avec une participation internationale, afin de renforcer la position des équipes de recherche suisses.</li><li>▪ Soutien aux jeunes talents de l'étranger qui souhaitent poursuivre leur carrière académique en Suisse.</li></ul>
<b>Haute école fédérale en formation professionnelle HEFP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Soutien transversal de la stratégie et des activités de coopération internationale en matière de formation professionnelle (CIFP) de la Confédération.</li><li>▪ Contribution à la compréhension systémique de la formation professionnelle duale dans le contexte international, par exemple pour la reconnaissance des diplômes suisses à l'étranger.</li><li>▪ Mise à disposition d'expertise dans le cadre de projets internationaux, de conférences internationales ou de l'accueil de délégations.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Promotion du développement durable (Agenda 2030), tant au niveau national qu'international, en accordant une attention particulière à la formation professionnelle.</li></ul>
<b>Swissnex Network</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mise en réseau internationale d'acteurs de la formation, de la recherche et de l'innovation (FRI) suisses; facilitation de collaborations entre acteurs FRI suisses et étrangers; établissement de partenariats</li><li>▪ Collaborations avec des organisations gouvernementales et non-gouvernementales, des associations, des alliances et des réseaux</li><li>▪ Organisation d'événements: tables rondes, colloques scientifiques, conférences et ateliers</li><li>▪ Accueil de délégations dans les Swissnex : soutien et accompagnement pendant la durée du séjour</li><li>▪ Activités académiques: recherche de tendances sur des sujets d'intérêt; organisation et accueil de voyages d'études et de visites; accueil de chercheurs et d'innovateurs invités; rencontres d'alumni (par exemple de hautes écoles).</li><li>▪ Mobilité : programmes de mobilité; facilitation de stages et séjours de recherche collaborative pour chercheurs et étudiants; écoles d'été.</li><li>▪ Innovation : coaching sur la validation du marché et l'entrée sur le marché pour les start-ups; soutien à la participation à des foires et événements technologiques.</li></ul>