

Mise au concours 2022 de Projets COST en Suisse

**COST - Coopération européenne dans le domaine de la recherche scienti-
fique et technique**

1 Introduction

¹ Le programme COST (Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique) vise à permettre des développements scientifiques innovants favorisant l'émergence de nouveaux concepts et produits. Il contribue ainsi à renforcer la recherche et les capacités d'innovation en Europe. COST réunit des chercheuses et chercheurs européens de pays membres de COST afin qu'ils développent conjointement leurs propres idées et de nouvelles initiatives dans tous les domaines scientifiques et technologiques dans le cadre d'une coopération paneuropéenne. COST encourage et favorise des approches interdisciplinaires en réunissant des chercheuses et chercheurs issus de domaines et d'horizons différents : universités, hautes écoles spécialisées, instituts de recherche, entreprises (en particulier PME), ainsi que d'autres acteurs pertinents.

² Les activités COST sont menées sous la forme de réseaux, appelés Actions COST, qui sont essentiellement des initiatives de recherche coordonnées. Les Actions COST résultent d'un processus de programmation relevant d'une approche bottom-up. La durée d'une Action COST est de quatre ans. COST ne finance pas la recherche en elle-même, mais encourage le réseautage par l'intermédiaire de réunions, d'échanges scientifiques de courte durée, d'écoles de formation et d'activités de diffusion qui constituent la boîte à outils des Actions COST. Le financement de la recherche doit être assuré par des sources de financement nationaux.

³ Depuis de nombreuses années, la Suisse s'investit fortement pour la coopération scientifique dans le cadre de COST. La recherche en lien avec les Actions COST est financée par l'intermédiaire de sources variées. Les chercheuses et chercheurs établis en Suisse sont habilités à postuler auprès du FNS afin d'obtenir un soutien financier. Ces subsides sont spécifiquement destinés à soutenir les Actions COST dans le but de permettre aussi à de jeunes chercheuses et chercheurs d'établir de vastes réseaux à l'international à un stade précoce de leur carrière.

⁴ **Cette mise au concours couvre les projets de recherche qui sont activement liés aux Actions COST CA191## et CA201##** mentionnées en annexe. Au moment de la soumission de la requête, tous les requérant-e-s doivent prouver qu'ils participent activement à l'une de ces Actions COST, soit en tant que membre du comité de gestion (Management Committee) de l'Action ou membre d'un Working Group. Si tel n'est pas le cas, leur participation active doit être confirmée par la/le Chair de l'Action.

2 Principes directeurs applicables aux Projets COST

¹ Les salaires des employé-e-s engagés pour le projet et les frais de recherche peuvent être financés par l'intermédiaire de Projets COST. Les principes directeurs applicables aux Projets COST sont les suivants :

- a. Le projet s'inscrit dans le cadre d'une Action COST éligible (voir Annexe).
- b. Le « règlement des subsides » et le « règlement d'exécution général relatif au règlement des subsides » du FNS¹ s'appliquent, ils exigent en particulier que

¹ <http://www.fns.ch/> > Encouragement > Documents & téléchargements > Bases juridiques

- i. la recherche soit effectuée en Suisse² ;
- ii. le projet soit exclusivement consacré à la recherche scientifique et ne vise pas directement de buts commerciaux³.

3 Conditions de soumission des requêtes

3.1 Critères d'éligibilité pour les requérant-e-s

¹ Un-e requérant-e peut soumettre une requête même si elle/il bénéficie déjà d'un subside du FNS ou a postulé pour en obtenir un, à condition que les projets de recherche se différencient nettement sur le plan thématique ou poursuivent des objectifs différents dans le cadre de programmes et que les requérant-e-s soient en mesure de fournir une contribution substantielle à tous les projets de recherche⁴. Cette clause inclut les instruments d'encouragement de carrières « Eccellenza », « Ambizione » et « PRIMA ».

² Les requérant-e-s doivent détenir un doctorat et avoir exercé une activité scientifique pendant une durée minimale d'un an après son obtention ou disposer de qualifications équivalentes (avoir exercé une activité scientifique à titre principal pendant une durée minimale de quatre ans après l'obtention du diplôme universitaire) au moment du dépôt de la requête.

³ Les requérant-e-s ne peuvent soumettre qu'une seule requête par délai de soumission.

⁴ Les chercheuses et chercheurs ne peuvent pas bénéficier de plus d'un Projet COST associé à une Action COST spécifique.

3.2 Partenaires de projet

¹ Les partenaires de projet sont les chercheuses et chercheurs qui fournissent une contribution partielle au projet sans en porter individuellement la responsabilité. Leur contribution ne vise pas de buts commerciaux. Les chercheuses et chercheurs travaillant dans des établissements d'enseignement supérieur, des établissements publics et des organisations à but non lucratif peuvent être acceptés, même s'ils sont situés en dehors de Suisse. Ils n'ont pas le droit de mentionner le soutien du FNS en tant que subside obtenu individuellement.

² Les coûts générés par les partenaires de projet ne doivent revêtir qu'une importance mineure par rapport au budget total du projet. De manière générale, ils ne doivent pas représenter plus de 20% du montant total du subside.

3.3 Recherches éligibles

Des requêtes peuvent être déposées dans tous les domaines de recherche couverts par les Actions COST mentionnées en annexe. La soumission de requêtes de nature interdisciplinaire qui dépassent les frontières établies entre les différents domaines de recherche, de requêtes novatrices portant sur des domaines de recherche nouveaux ou émergents ou de requêtes introduisant des approches innovantes et non conventionnelles ainsi que des inventions scientifiques est particulièrement encouragée.

² Voir art. 10 du règlement des subsides du FNS

³ Voir art. 13 du règlement des subsides du FNS

⁴ Voir art. 17 du règlement des subsides du FNS

3.4 Durée et début du subside

¹ La durée maximale des projets est de 48 mois pour les projets associés aux Actions COST CA201## et de 36 mois pour les projets associés aux Actions COST CA191##.

² La première date de début possible est le 1^{er} janvier 2023. Les projets doivent démarrer dans les six mois suivant la décision d'octroi afin d'être alignés le mieux possible sur l'Action COST à laquelle ils sont associés.

3.5 Encouragement

¹ Le montant maximal octroyé pour un projet de quatre ans s'élève à 320 000 francs. Il est réduit proportionnellement pour un projet de plus brève durée.

² Coûts imputables :

- a. Salaires, charges sociales et autres coûts liés aux salaires versés aux employé-e-s engagés pour le projet ;
- b. Frais de recherche : tous les fonds nécessaires à la réalisation du projet, tels les consommables indispensables au travail proposé, les frais de collaboration (uniquement s'ils ne sont pas couverts par l'Action COST), les frais de terrain ;
- c. Coûts de sous-traitance et coûts nécessaires pour accéder à d'importantes infrastructures appartenant à des tiers qui ne sont pas utilisées dans les locaux des bénéficiaires (10% au maximum).

³ Coûts non imputables :

- a. Le propre salaire des requérant-e-s ;
- b. Les salaires des partenaires de projet ou de leurs employé-e-s ;
- c. Matériel de valeur durable (équipement).

3.6 Resoumission

Le FNS n'entre pas en matière sur des requêtes resoumises si elles n'ont pas été notablement modifiées par rapport à la version rejetée. De plus, le projet resoumis doit être associé à une Action COST éligible au titre de la présente mise au concours (voir Annexe 1).

4 Procédure de soumission

¹ Les requêtes doivent être soumises par voie électronique via le portail *mySNF* (Programmes/COST) et être rédigées en anglais, car elles sont évaluées par des expert-e-s de renommée internationale.

² Pré-enregistrement : afin de faciliter la composition du panel d'évaluation, les requérant-e-s principaux sont fortement encouragé-e-s à ouvrir une requête pour un projet COST dans *mySNF* jusqu'au **18 mars 2022**, et à indiquer l'Action COST associée à la requête, en précisant les disciplines concernées et en rédigeant un résumé des recherches envisagées. Seules les rubriques correspondantes aux informations susmentionnées doivent être remplies sur *mySNF* avant cette date limite de pré-enregistrement; la requête n'a pas besoin d'être soumise et peut encore être développée après cette date limite.

³ Des directives relatives à la soumission électronique des requêtes sont fournies sur *mySNF*. Le plan de recherche ne doit en particulier pas excéder douze pages et 50 000 caractères (espaces compris);

cette limite inclut toutes les informations demandées à l'exception de la bibliographie.

⁴ Le délai de soumission pour les Projets COST est fixé au **5 mai 2022, 17 h 00** heure locale suisse.

5 Evaluation

5.1 Processus d'évaluation

¹ Le Secrétariat du FNS n'examine pas les requêtes qui ne répondent pas à toutes les exigences formelles.

² Le FNS demande à des expert-e-s externes de fournir une évaluation scientifique écrite de la requête.

³ Un panel international multidisciplinaire évalue les demandes, également sur la base des évaluations scientifiques écrites fournies par les expert-e-s externes.

⁴ Le Conseil de la recherche du FNS approuve les projets COST sur la base des résultats de l'évaluation scientifique et des finances disponibles.

⁵ Les résultats de l'évaluation seront communiqués aux candidat-e-s au plus tard à la mi-décembre 2022.

5.2 Critères d'évaluation

¹ Les critères appliqués afin d'évaluer la qualité et la pertinence scientifique des requêtes sont les suivants (par ordre de priorité) :

- a. portée scientifique, actualité et originalité ;
- b. valeur ajoutée générée par la participation à l'Action COST concernée ;
- c. pertinence des méthodes et faisabilité ;
- d. qualifications scientifiques des chercheuses et chercheurs : curriculum scientifique et capacité à mener à bien le projet de recherche.

² Les requêtes relevant de la recherche fondamentale orientée vers l'application sont évaluées en fonction de l'impact plus large du projet («broader impact»).

6 Réalisation des projets COST

6.1 Subsidés

¹ Les subsidés de Projet COST sont octroyés et gérés conformément aux règlements pertinents du FNS, et en particulier conformément au règlement des subsidés et au règlement d'exécution général relatif au règlement des subsidés du FNS.

6.2 Rapports

¹ Les bénéficiaires de subsides de Projets COST sont tenus de rendre des rapports au FNS conformément aux exigences définies par ce dernier.

² Des données output doivent en particulier être fournies au plus tard 18 mois après le début du projet et un rapport final doit être transmis après sa conclusion.

6.3 Publication des résultats de la recherche

¹ Les bénéficiaires sont tenu-e-s de satisfaire aux exigences du FNS en matière de libre accès aux publications scientifiques (« Open Access ») et de libre accès aux données de recherche (« Open Data »).

² Les bénéficiaires de subsides doivent obligatoirement faire mention du soutien du FNS dans toutes les publications scientifiques et tous les travaux de relations publiques relatifs aux projets de recherche, en particulier dans les communiqués de presse.

³ Les bénéficiaires utilisent à cette fin la formule « soutenu par le FNS » si le projet est ou a été financé par un subside du FNS. Lorsque cela est possible, le logo⁵ du FNS sera placé à côté de la mention précitée. Le logo du FNS devrait également figurer sur tous les formats de communication, qu'il s'agisse de présentations, d'affiches, de conférences, de brochures, d'articles ou de livres.

⁴ Il convient de faire mention du soutien financier fourni par le FNS et par le programme/l'Action COST. Cela peut impliquer une déclaration écrite et/ou l'apposition des logos du FNS et du programme COST : « Les résultats issus de ces recherches ont été financés par le Fonds national suisse dans le cadre du programme « COST » n° [xxxxxx], Action COST Action « numéro » et « titre » ».

7 Contact et informations

Pour toute question relative à la procédure de soumission et à la procédure d'évaluation, veuillez contacter cost@snf.ch ou par téléphone :

Ladina Knapp

Division Coopération interdisciplinaire et internationale du FNS

Wildhainweg 3, P.O. Box 8232

CH-3001 Berne

Tél.: +41 (0)31 308 23 56

Annemarie Renier

Division Coopération interdisciplinaire et internationale du FNS

Wildhainweg 3, P.O. Box 8232

CH-3001 Berne

Tél.: +41 (0)31 308 21 39

⁵ <http://www.fns.ch/> > Le FNS > Contact > Logo FNS

Pour toute question spécifique liée à www.mysnf.ch, veuillez contacter l'équipe d'assistance par e-mail (mysnf.support@snf.ch) ou par téléphone :

- Tél. + 41 31 308 22 88 (English)
- Tél. + 41 31 308 22 99 (Français)
- Tél. + 41 31 308 22 00 (Deutsch)

Veillez noter que vous avez besoin d'un compte utilisatrice/utilisateur pour pouvoir soumettre des propositions via mySNF. Pour ouvrir un compte sur mySNF, veuillez-vous enregistrer auprès du FNS en tant qu'utilisatrice/utilisateur. Les requérant-e-s ayant déjà un compte d'utilisatrice/utilisateur ne doivent pas en demander un nouveau.

Lien : www.mysnf.ch

Annexe 1: Actions COST éligibles CA191## et CA201##

De plus amples informations sur ces Actions peuvent être consultées à l'adresse :

<https://www.cost.eu/cost-actions/browse-actions/>

Action	Titre de l'Action
CA19101	Determinants of Physical Activities in Settings
CA19102	Language In The Human-Machine Era
CA19103	LGBTI+Social and Economic (in)equalities
CA19104	advancing Social inclusion through Technology and EmPowerment
CA19105	Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics
CA19106	Multi-Sectoral Responses to Child Abuse and Neglect in Europe: Incidence and Trends
CA19107	Unifying Approaches to Marine Connectivity for improved Resource Management for the Seas
CA19108	High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition
CA19109	European network for Mediterranean cyclones in weather and climate
CA19110	Plasma applications for smart and sustainable agriculture
CA19111	European Network on Future Generation Optical Wireless Communication Technologies
CA19112	Women on the Move
CA19113	The European Researchers' Network Working on Second Victims
CA19114	Network for Optimized Astatine labelled Radiopharmaceuticals
CA19115	Network for blood pressure research in children and adolescents
CA19116	Trace metal metabolism in plants
CA19117	Researcher Mental Health
CA19118	High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications
CA19119	Investigation on comics and graphic novels in the iberian cultural area
CA19120	WATER isotopeS in the critical zONE: from groundwater recharge to plant transpiration
CA19121	Network on Privacy-Aware Audio-and Video-Based Applications for Active and Assisted Living
CA19122	European Network for Gender Balance in Informatics
CA19123	Protection, Resilience, Rehabilitation of damaged environment
CA19124	RETHINKING PACKAGING FOR CIRCULAR AND SUSTAINABLE FOOD SUPPLY CHAINS OF THE FUTURE
CA19125	EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange
CA19126	Positive Energy Districts European Network
CA19127	Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target
CA19128	Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation
CA19129	Decolonising Development: Research, Teaching and Practice
CA19130	Fintech and Artificial Intelligence in Finance-Towards a transparent financial industry
CA19131	Europe Through Textiles: Network for an integrated and interdisciplinary Humanities

CA19132	European Network to Advance Best practices & technology on medication adherence
CA19133	Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services
CA19134	Distributed Knowledge Graphs
CA19135	Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society
CA19136	International Interdisciplinary Network on Smart Healthy Age-friendly Environments
CA19137	Sudden cardiac arrest prediction and resuscitation network: Improving the quality of care
CA19138	Lobular Breast Cancer: Discovery Science, Translational Goals, Clinical Impact
CA19139	Process-based models for climate impact attribution across sectors
CA19140	Focused Ion Technology for Nanomaterials
CA19141	Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present
CA19142	Leading Platform for European Citizens, Industries, Academia and Policymakers in Media Accessibility
CA19143	Global Digital Human Rights Networks
CA19144	European Venom Network
CA19145	European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors
CA20101	Plastics monitoring detection remediation recovery
CA20102	Marine Animal Forest of the world
CA20103	Biosecurity enhanced through training, evaluation and raising awareness
CA20104	Network on evidence-based physical activity in old age
CA20105	Slow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change
CA20106	Tomorrow's 'wheat of the sea': Ulva, a model for an innovative mariculture
CA20107	Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity
CA20108	FAIR Network of micrometeorological measurements
CA20109	Modular energy islands for sustainability and resilience
CA20110	RNA communication across kingdoms: new mechanisms and strategies in pathogen control
CA20111	European Research Network on Formal Proofs
CA20112	Platform of policy evaluation community for improved EU policies and better acknowledgment
CA20113	A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodelling
CA20114	Therapeutical applications of Cold Plasmas
CA20115	European network on international student mobility: connecting research and practice
CA20116	European Network for Innovative and Advanced Epitaxy
CA20117	Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer
CA20118	Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies
CA20119	European andrology network– research coordination, education and public awareness
CA20120	Intelligence-Enabling Radio Communications for Seamless Inclusive Interactions

CA20121	Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases
CA20122	Harmonizing clinical care and research on adrenal tumours in European countries
CA20123	Intergovernmental Coordination from Local to European Governance
CA20124	Maximising impact of multidisciplinary research in early diagnosis of neonatal brain injury
CA20125	Applications for zoosporic parasites in aquatic systems
CA20126	Network for research, innovation and product development on porous semiconductors and oxides
CA20127	Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes
CA20128	Promoting Innovation of fermented foods
CA20129	Multiscale irradiation and chemistry driven processes and related technologies
CA20130	European MIC Network – New paths for science, sustainability and standards
CA20131	Efficient Justice for All: Improving Court Efficiency through EU Benchmarking
CA20132	Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity
CA20133	Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste
CA20134	Traces as Research Agenda for Climate Change, Technology Studies, and Social Justice
CA20135	Improving biomedical research by automated behaviour monitoring in the animal home-cage
CA20136	Opportunistic precipitation sensing network
CA20137	Making Early Career Researchers' Voices Heard for Gender Equality
CA20138	Network on water-energy-food nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond
CA20139	Holistic design of taller timber buildings
CA20140	CorEuStem: The European Network for Stem Cell Core Facilities

Annexe 2 : Instructions pour la présentation du plan de recherche

Les requêtes doivent être rédigées **en anglais**, car elles sont évaluées par des expert-e-s de renommée internationale.

Le plan de recherche ne doit pas dépasser **12 pages et max. 50'000 caractères (espaces compris)** ; cela inclut le titre, le résumé, les notes de bas de page, illustrations, formules et tableaux (et, le cas échéant, la table de matières), mais pas la bibliographie. Une police de taille 10 au minimum et un interligne de 1,5 doivent être utilisés. Des annexes au plan de recherche ne sont en aucun cas admises.

Le plan de recherche doit avoir la structure suivante :

1. Résumé du plan de recherche (1 page max.)

Dans votre résumé, veuillez placer l'étude dans son **contexte**, décrire la **raison d'être** du projet, énumérer les **objectifs principaux** et les **buts spécifiques** du projet, mentionner les **méthodes** à utiliser et discuter brièvement les **résultats escomptés** et leurs **impacts** potentiels sur le domaine de recherche et sur l'Action COST. Le résumé (1 page max.) doit être rédigé en anglais.

2. Plan de recherche

2.1 État de la recherche dans le domaine spécifique

Décrivez votre projet dans le contexte de l'état actuel de la recherche dans votre domaine spécifique. Pour cela, appuyez-vous sur les publications les plus importantes, principalement d'autres auteurs. Veuillez présenter:

- Quelles connaissances se trouvent à ce jour au point de départ et la base des études prévues;
- Dans quel domaine/aspect la recherche est-elle nécessaire et quelles en sont les motivations ?
- Quels travaux de recherche importants et pertinents sont actuellement en cours en Suisse et à l'étranger.

2.2 État de la recherche des requérant-e-s

Décrivez vos propres travaux de recherche dans le domaine spécifique du projet, les résultats obtenus jusqu'à présent et la pertinence de ces travaux préparatoires pour le projet actuel. Si votre projet se fonde sur un projet précédent soutenu par le FNS, veuillez indiquer les travaux réalisés et les résultats obtenus dans le cadre du projet précédent.

2.3 Plan de recherche détaillé

En vous basant sur les explications des points 2.1 et 2.2, veuillez indiquer les approches de recherche que vous allez suivre et les objectifs concrets que vous pensez atteindre pendant la durée du projet.

- Décrivez les études et expériences concrètes utilisées pour atteindre ces objectifs. Évaluez les risques de la méthode envisagée et proposez d'autres solutions si nécessaire.
- Définissez les sources de données, indiquez les données existantes et décrivez la stratégie de collecte des données et les éventuelles stratégies alternatives.

- Décrivez le rôle de chacun des membres de l'équipe de recherche (y compris requérant-e, collaboratrice/teur, partenaire de projet et collaborations diverses).

Le volume et le degré de précision des indications fournies doivent permettre aux expert-e-s d'évaluer l'adéquation de la méthodologie et la faisabilité de votre projet de recherche. Dans votre budget que vous saisissez dans mySNF, veuillez-vous référer aux travaux décrits ici.

2.4 Calendrier et étapes

Établissez un calendrier des principales étapes.

2.5 Portée du travail de recherche

Portée scientifique : Veuillez décrire l'impact possible de ce projet sur le domaine spécifique, l'Action COST et la science en général (recherche, formation et apprentissage). Indiquez également sous quelle forme vous souhaitez publier les résultats de la recherche (article dans des magazines scientifiques, monographies, comptes rendus de congrès, etc.).

Portée en dehors du monde scientifique (broader impact) : Si vous déclarez votre requête comme orientée vers l'application, décrivez dans quelle mesure le projet proposé a une portée en dehors du monde scientifique. À ce propos, veuillez aux points suivants:

- Définissez les besoins de recherche du point de vue de la pratique et de l'industrie. Quels déficits existent dans l'état des connaissances, quelles innovations ou améliorations sont attendues?
- Dans quelle mesure les résultats de recherche escomptés peuvent-ils être mis en œuvre dans la pratique?
- Selon toutes prévisions, dans quels domaines extra-scientifiques une mise en œuvre des résultats de recherche peut-elle apporter des changements? Et lesquels?

3. Bibliographie

Citez les sources de tous les travaux achevés ou en cours auxquels il est fait référence dans le plan de recherche. Indiquez la référence complète, notamment le titre, la source et la liste exhaustive des auteur-e-s. La bibliographie n'est pas comprise dans les limites citées plus haut (max. 12 pages et 50'000 caractères).

Le plan de recherche doit être téléchargé en format PDF (sans sélectionner le mode lecture seule) dans mySNF. Nommez le document "SciencePart_[nom de l' applicant qui est responsable].pdf", p. ex. "SciencePart_Smith.pdf".

Requête révisée

Si cette requête est une resoumission d'une requête précédemment rejetée, veuillez télécharger, parallèlement au plan de recherche, un document séparé en word dans lequel vous répondrez point par point aux points critiques figurant dans la lettre de rejet. Cette prise de position doit être rédigée dans la même langue que le plan de recherche, en principe ne devrait pas dépasser 3 pages et doit être intitulée

„revision_notes_[Nom de la/du requérant-e].pdf“. Si nécessaire, veuillez indiquer les changements/ajouts importants dans le plan de recherche. Le projet resoumis doit être associé à une Action COST éligible au titre de la présente mise au concours (voir Annexe 1).