

## Mise au concours 2019 de Projets COST en Suisse

### COST - Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique

#### 1. Introduction

<sup>1</sup> 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 trans-, multi- et 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> **Cette mise au concours couvre les projets de recherche qui sont activement liés aux Actions COST CA162##, CA171## et CA181##** mentionnées en annexe. 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, suppléant-e, ou membre d'un groupe de travail. Si tel n'est pas le cas, leur participation active doit être confirmée par un membre du comité de gestion.

## **2. Principes directeurs applicables aux Projets COST**

<sup>1</sup> 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 FNS<sup>1</sup> s'appliquent, ils exigent en particulier que
  - i. la recherche soit effectuée en Suisse<sup>2</sup> ;
  - ii. le projet soit exclusivement consacré à la recherche scientifique et ne vise pas directement de buts commerciaux<sup>3</sup>.

## **3. Conditions de soumission des requêtes**

### **3.1. Critères d'éligibilité pour les requérant-e-s**

<sup>1</sup> 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 recherche<sup>4</sup>. Cette clause inclut les instruments d'encouragement de carrières « Eccellenza », « Ambizione » et « PRIMA ».

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> 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**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

---

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

<sup>2</sup> Voir art. 10 du règlement des subsides du FNS

<sup>3</sup> Voir art. 13 du règlement des subsides du FNS

<sup>4</sup> Voir art. 17 du règlement des subsides du FNS

### **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.

### **3.4. Durée et début du subside**

<sup>1</sup> La durée maximale des projets est de 48 mois pour les projets associés aux Actions COST CA181## et CA171## et de 36 mois pour les projets associés aux Actions COST CA162##.

<sup>2</sup> La première date de début possible est le 1<sup>er</sup> janvier 2020. Les projets doivent, dans la mesure du possible, démarrer dans les six mois suivant la décision d'octroi afin d'être alignés sur l'Action COST à laquelle ils sont associés.

### **3.5. Encouragement**

<sup>1</sup> 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. Une enveloppe globale de cinq millions de francs est mise à disposition pour la présente mise au concours.

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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. Subside overhead<sup>5</sup> ;
- d. 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).

## **4. Procédure de soumission**

<sup>1</sup> 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

<sup>5</sup> Le programme de projets COST ne fait pas partie des programmes du FNS éligibles à des subsides overhead, voir <http://www.fns.ch/> > Encouragement > How To > Lifetime-management de projets > Overhead

renommée internationale.

<sup>2</sup> 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 aussi tôt que possible sur *mySNF*, en indiquant l'Action COST associée à la requête, en précisant les disciplines concernées et en rédigeant un résumé des recherches envisagées. La date limite de pré-enregistrement est fixée au **6 mai 2019**. A cette date limite, seules les rubriques correspondant aux informations susmentionnées devront être remplies sur *mySNF*. Il n'est pas nécessaire de soumettre la requête, celle-ci pourra être finalisée après cette date limite.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Le délai de soumission pour les Projets COST est fixé au **4 juin 2019, 17 h 00** heure locale suisse.

## **5. Evaluation**

<sup>1</sup> L'évaluation fait l'objet d'une procédure en une seule étape. La division pour la coopération interdisciplinaire et internationale (InterCo) du Secrétariat du FNS vérifie si les requêtes répondent aux critères formels, comme l'intégration à une Action COST éligible, le nombre d'années d'expérience, etc. Les requêtes ne répondant pas aux critères formels ne seront pas évaluées.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Les requêtes relevant de la recherche fondamentale orientée vers l'application sont évaluées en fonction de l'impact plus large du projet.

## **6. Réalisation des projets COST**

### **6.1. Subsidés**

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

<sup>2</sup> Le FNS peut octroyer des budgets globaux et autoriser des transferts entre les catégories de frais pendant la durée du subside. Il règle les détails dans des dispositions particulières.

<sup>3</sup> Il n'est pas possible de soumettre de demandes de continuation pour les Projets COST approuvés.

### **6.2. Rapports**

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

<sup>2</sup> 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**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 logo<sup>6</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 le coordinateur du programme : Dr Georges Klein, [cost@snf.ch](mailto:cost@snf.ch).

Assistance technique pour *mySNF* :

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

Courriel : [mynsf.support@snf.ch](mailto:mynsf.support@snf.ch)

Lien : [www.mynsf.ch](http://www.mynsf.ch)

---

<sup>6</sup> <http://www.fns.ch> > Le FNS > Contact > Logo FNS

Annexe : **Actions COST éligibles CA162##, CA171## et CA181##**

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

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

<b>Action</b>	<b>Titre de l'Action</b>
CA16201	Unraveling new physics at the LHC through the precision frontier
CA16202	International Network to Encourage the Use of Monitoring and Forecasting Dust Products
CA16203	Stem cells of marine/aquatic invertebrates: from basic research to innovative applications
CA16204	Distant Reading for European Literary History
CA16205	European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes
CA16206	Empowering the next generation of social enterprise scholars
CA16207	European Network for Problematic Usage of the Internet
CA16208	Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services
CA16209	Natural Flood Retention on Private Land
CA16210	Maximising Impact of research in Neuro-Developmental Disorders
CA16211	Reappraising Intellectual Debates on Civic Rights and Democracy in Europe
CA16212	Impact of Nuclear Domains On Gene Expression and Plant Traits
CA16213	New Exploratory Phase in Research on East European Cultures of Dissent
CA16214	The multi-messenger physics and astrophysics of neutron stars
CA16215	European network for the promotion of portable, affordable and simple analytical platforms
CA16216	Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts
CA16217	European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents
CA16218	Nanoscale coherent hybrid devices for superconducting quantum technologies
CA16219	Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring
CA16220	European Network for High Performance Integrated Microwave Photonics
CA16221	Quantum Technologies with Ultra-Cold Atoms
CA16222	Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport
CA16223	Leukaemia Gene Discovery by data sharing, mining and collaboration
CA16224	European Raptor Biomonitoring Facility
CA16225	Realising the therapeutic potential of novel cardio-protective therapies
CA16226	Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly.
CA16227	Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents
CA16228	European Network for Game Theory
CA16229	European Network for Environmental Citizenship
CA16230	Combatting anthelmintic resistance in ruminants
CA16231	European Network of Vaccine Adjuvants
CA16232	European Energy Poverty: Agenda Co-Creation and Knowledge Innovation
CA16233	Drylands facing change: interdisciplinary research on climate change, food insecurity, political instability
CA16234	European Cleft and Craniofacial Initiative for Equality in Care
CA16235	Performance and Reliability of Photovoltaic Systems: Evaluations of Large-Scale Monitoring Data
CA17101	European Network on Pseudomyxoma Peritonei
CA17102	Police Stops

CA17103	Delivery of Antisense RNA Therapeutics
CA17104	New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors
CA17105	A pan-European Network for Marine Renewable Energy
CA17106	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections
CA17107	European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles
CA17108	Aedes Invasive Mosquitoes
CA17109	Understanding and modeling compound climate and weather events
CA17110	Standardizing output-based surveillance to control non-regulated diseases of cattle in the EU
CA17111	Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement
CA17112	Prospective European Drug-Induced Liver Injury Network
CA17113	Trapped Ions: Progress in classical and quantum applications
CA17114	Transdisciplinary solutions to cross sectoral disadvantage in youth
CA17115	European network for advancing Electromagnetic hyperthermic medical technologies
CA17116	International Network for Translating Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches
CA17117	Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research
CA17118	Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer
CA17119	EU Foreign Policy Facing New Realities: Perceptions, Contestation, Communication and Relations
CA17120	Chemobionics
CA17121	Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences
CA17122	Increasing understanding of alien species through citizen science
CA17123	Ultrafast opto-magneto-electronics for non-dissipative information technology
CA17124	Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices
CA17125	Public Value Capture of Increasing Property Values
CA17126	Towards understanding and modelling intense electronic excitation
CA17127	Building on scientific literacy in evolution towards scientifically responsible Europeans
CA17128	Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin
CA17129	Catalysing transcriptomics research in cardiovascular disease
CA17130	Enhancing Psychiatric Genetic Counselling, Testing, and Training in Europe
CA17131	The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection
CA17132	European network for argumentation and public policy analysis
CA17133	Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city
CA17134	Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable ecophysiological traits
CA17135	Constitution-making and deliberative democracy
CA17136	Indoor Air Pollution Network
CA17137	A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning
CA17138	Integrated European Network on Chronic Graft Versus Host Disease (cGvHD)
CA17139	European Topology Interdisciplinary Action
CA17140	Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside
CA18101	SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bloproCesseS
CA18102	The European Aquatic Animal Tracking Network
CA18103	Innovation with Glycans: new frontiers from synthesis to new biological targets

CA18104	Revealing the Milky Way with Gaia
CA18105	Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance
CA18106	The neural architecture of consciousness
CA18107	Climate change and bats: from science to conservation
CA18108	Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach
CA18109	Accelerating Global science In Tsunami HAZARD and Risk analysis
CA18110	Underground Built Heritage as catalyser for Community Valorisation
CA18111	Genome editing in plants - a technology with transformative potential
CA18112	Mechanochemistry for Sustainable Industry
CA18113	Understanding and exploiting the impacts of low pH on micro-organisms
CA18114	European Non-Territorial Autonomy Network
CA18115	Transnational Collaboration on Bullying, Migration and Integration at School Level
CA18116	Aniridia: networking to address an unmet medical, scientific, and societal challenge
CA18117	European network for Gynaecological Rare Cancer research: From Concept to Cure
CA18118	Implementation Research Network in Stroke Care Quality - IRENE
CA18119	Who Cares in Europe?
CA18120	Reliable roadmap for certification of bonded primary structures
CA18121	Cultures Of Victimology: understanding processes of victimization across Europe
CA18122	EUROPEAN CHOLANGIOCARCINOMA NETWORK
CA18123	The European Family Support Network. A bottom-up, evidence-based and multidisciplinary approach
CA18124	European Sexual Medicine Network
CA18125	Advanced Engineering and Research of aeroGels for Environment and Life Sciences
CA18126	Writing Urban Places. New Narratives of the European City
CA18127	International Nucleome Consortium
CA18128	Saving European Archaeology from the Digital Dark Age
CA18129	Islamic Legacy: Narratives East, West, South, North of the Mediterranean (1350-1750)
CA18130	European Network for Chemical Elemental Analysis by Total Reflection X-Ray Fluorescence
CA18131	Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies
CA18132	Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes
CA18133	European Research Network on Signal Transduction
CA18134	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems
CA18135	Fire in the Earth System: Science & Society
CA18136	European Forum for Advanced Practices
CA18137	European Middle Class Mass Housing
CA18138	Research Innovation and Sustainable Pan-European Network in Peripartum Depression Disorder
CA18139	GENomics of MusculoSkeletal traits TranslatiOnal Network
CA18140	People in Motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean (1492-1923)