

## Mise au concours 2020 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 CA171##, CA181## et CA182##** 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 suppléant-e. Si tel n'est pas le cas, leur participation active doit être confirmée par le Chair de l'Action.

## 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 CA182## et CA181## et de 36 mois pour les projets associés aux Actions COST CA171##.

<sup>2</sup> La première date de début possible est le 1<sup>er</sup> janvier 2021. 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 **16 mars 2020**. 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 **5 mai 2020, 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 [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 : [mysnf.support@snf.ch](mailto:mysnf.support@snf.ch)

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

---

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

Annexe : **Actions COST éligibles CA171##, CA181## et CA182##**

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>   |
|---------------|--|
| 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 prospecting                                     |
| 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 bIoproCesseS   |
| 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)              |
| CA18201 | An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century                        |
| CA18202 | Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research                                    |
| CA18203 | Optimising Design for Inspection  |
| CA18204 | Dynamics of placemaking and digitization in Europe's cities   |
| CA18205 | Worlds of Related Coercions in Work   |
| CA18206 | Glioma MR Imaging 2.0   |
| CA18207 | Biodiversity of Temperate forest Taxa Orienting Management Sustainability by Unifying Perspectives      |
| CA18208 | Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation                                       |
| CA18209 | European network for Web-centred linguistic data science  |
| CA18210 | Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality                                 |
| CA18211 | Perinatal Mental Health and Birth-Related Trauma: Maximising best practice and optimal outcomes         |
| CA18212 | Molecular Dynamics in the GAS phase   |
| CA18213 | Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion                    |
| CA18214 | The geography of New Working Spaces and the impact on the periphery                                     |
| CA18215 | China In Europe Research Network  |
| CA18216 | Network for Research in Vascular Ageing   |
| CA18217 | European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment                                 |
| CA18218 | European Burden of Disease Network  |
| CA18219 | Research network for including Geothermal technologies into Decarbonized Heating and Cooling grids      |
| CA18220 | European network of FURan based chemicals and materials FOR a Sustainable development                   |
| CA18221 | PEsticide RIsk AssessMent for Amphibians and Reptiles   |
| CA18222 | Attosecond Chemistry  |
| CA18223 | Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials                             |
| CA18224 | Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes                              |
| CA18225 | Taste and Odor in early diagnosis of source and drinking Water Problems                                 |
| CA18226 | New approaches in detection of pathogens and aeroallergens  |
| CA18227 | The Core Outcome Measures for Food Allergy  |
| CA18228 | Global Atrocity Justice Constellations  |
| CA18229 | NON-CONVENTIONAL YEASTS FOR THE PRODUCTION OF BIOPRODUCTS   |
| CA18230 | Interactive Narrative Design for Complexity Representations   |
| CA18231 | Multi3Generation: Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation                             |
| CA18232 | Mathematical models for interacting dynamics on networks  |
| CA18233 | European Network for Innovative Diagnosis and Treatment of Chronic Neutropenias                         |
| CA18234 | Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements |
| CA18235 | PROfiling the atmospheric Boundary layer at European scale  |
| CA18236 | Multi-disciplinary innovation for social change   |
| CA18237 | European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection  |
| CA18238 | European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology                                 |
| CA18239 | Conservation of freshwater mussels: a pan-European approach   |
| CA18240 | ADHEsion GPCR Network: Research and Implementation Set the path for future Exploration                  |