

Science avec et pour la Société : une ouverture aux SHS

Campus Condorcet - MSH Paris Nord
25 septembre 2018



Architecture du programme



Science avec et pour la Société : SwafS

- PCRDT 6 : Science et société (80 millions)
- PCRDT 7 : Science dans la société (330 millions)
- Horizon 2020 : Science avec et pour la société (462 millions)

Objectifs du programme SwafS

- contribuer au rapprochement science et société
- recruter les meilleurs talents pour la science
- rendre compatible excellence scientifique et responsabilité sociale

Philosophie du programme

Seule une collaboration active entre la science et la société peut :

- permettre l'élaboration de politiques et de choix technologiques mieux acceptés des citoyens.

—> conduire au changement dans les pratiques et les usages

Philosophie du programme

implique la collaboration des acteurs sociétaux tout au long des processus de recherche et d'innovation dans le but de faire concorder au mieux ces processus et leurs résultats avec les valeurs, les besoins et les attentes de la société.

- organismes de recherche
- organismes d'enseignement supérieur
- entreprises
- organisations de la société civile (association, ONG...)
- musées, muséums, centres de sciences...
- décideurs politiques, autorités publiques...

Philosophie du programme

5 piliers de la recherche et l'innovation responsables (RRI) :

- engagement du public
- éducation aux sciences
- égalité de genre
- éthique
- open science (open access)

Programme de travail 2018-2019

5 orientations stratégiques pour les appels SwafS 2018-2020

- Accelerating and catalysing processes of institutional change
- Stepping up the support to Gender Equality in Research & Innovation policy
- Building the territorial dimension of SwafS partnerships
- Exploring and supporting citizen science
- Building the knowledge base for SwafS

Appels 2019

- OS1 - Accelerating and catalysing processes of institutional change

<i>Appels</i>	<i>Type d'action</i>	<i>Budget de l'appel</i>	<i>Budget par projet</i>	<i>Projets financés</i>
SwafS-01-2018-2019: Open schooling and collaboration on science education	CSA	4,5	1,5	3
SwafS-05-2018-2019: Grounding RRI practices in research and innovation funding and performing organisations	CSA	6	1,5	4
SwafS-07-2019: EURAXESS TOP V → non pertinent	CSA	3	3	1
SwafS-08-2019: Research innovation needs & skills training in PhD programmes	CSA	2	entre 0,75 et 1	

SwafS-01-2018-2019 : Open schooling and collaboration on science education

Quoi : - contribuer à une société plus intéressée et ‘alphabétisée’ scientifiquement

- améliorer les connaissances et augmenter l’intérêt des élèves/étudiants pour les carrières scientifiques.

Comment : Mettre en place en place de partenariats locaux entre les différents acteurs de la recherche (milieu académique, entreprises, autorités publique, ‘société civile’ notamment éducation formelle, informelle, non-formelle) et proposer des activités en ce sens.

A noter :

- « gender, socio-economic and geographical differences should be considered »
- CSA
- Appel en 2 étapes

SwafS-05-2018-2019: Grounding RRI practices in research and innovation funding and performing organisations

Quoi : Réaliser des changements au niveau institutionnel (RFO/RPO) dans au moins une des dimensions de la RRI (science participative, éducation au science, égalité de genre, éthique et integrity, science ouverte)

Comment :

- s'appuyer sur la quadruple hélice
- travailler avec des organismes ayant déjà mis en oeuvre ce type de changements

A noter :

- importance de l'évaluation des actions mise en oeuvre
- apporter des preuves de l'impact de ces changements institutionnels au niveaux sociétal, démocratique, économique et scientifiques
- CSA

SwafS-08-2019: Research innovation needs & skills training in PhD programmes

Quoi : Améliorer l'employabilité des jeunes chercheurs

Comment : Développer des modules de formation pouvant être intégré dans les cursus de doctorat.

A noter :

- consortium doit en partie être formé en partie par des acteurs ayant déjà reçu un financement européen sur ce type de projet
- CSA

Appels 2018

- OS2 - Stepping up the support to Gender Equality in Research & Innovation policy

<i>Appels</i>	<i>Type d'action</i>	<i>Budget de l'appel</i>	<i>Budget par projet</i>	<i>Projets financés</i>
SwafS-09-2018-2019: Supporting research organisations to implement gender equality plans	CSA	9	2,5 à 3	3
SwafS-11-2019: Scenarios for an award/certification system for gender equality in research organisations and universities in Europe	RIA	1,5	1,5	1
SwafS-12-2019: The gender perspective of science, technology and innovation (STI) in dialogue with third countries	RIA	2	2	1

SwafS-09-2018-2019 : Supporting research organisations to implement gender equality plans

Quoi : Mise en place de 'Plan d'égalité de genre' dans les universités et organismes de recherche visant à :

- supprimer les barrières en terme de recrutement, progressions de carrière
- avoir un meilleur équilibre de genre dans les instances de prise de décision
- intégrer le genre dans le contenu de la recherche

Comment : Identifier les biais pour chaque partenaire et développer des actions pour y remédier

A noter :

- Utiliser l'outil GEAR créé par EIGE
- Implication de la hiérarchie (pas un simple soutien)
- Avoir un partenaire extérieur pour l'évaluation
- Durée : 4 ans au moins

SwafS-11-2019 : Scenarios for an award/certification system for gender equality in research organisations and universities in Europe

Quoi : Etude de faisabilité d'un système de récompense / certification pour l'égalité des genres dans les organismes de recherche et les universités

Comment :

- Mener une évaluation qualitative et quantitative approfondie des systèmes nationaux de programmes de récompense / certification pour l'égalité des genres
- Fournir au moins 3 options différentes pour la mise en oeuvre d'une certification au niveau européen

A noter :

- Prendre en considération les projets déjà financés par la CE : GEDII, EFFORTI, ERA-NET GENDER-NET
- Prendre en compte les synergies possibles et les liens avec la stratégie actuelle des ressources humaines pour les chercheurs (HRS4R).
- Durée : 2 ans maximum

SwafS-12-2019 : The gender perspective of science, technology and innovation (STI) in dialogue with third countries

Quoi : Examiner comment les questions d'égalité de genre sont prises en considération à différents niveaux de coopération internationale dans le domaine de la science, de la technologie et l'innovation entre l'UE et un ensemble sélectionné de pays tiers

Comment :

- Fournir une cartographie et une analyse de la façon dont l'égalité des sexes est prise en compte et promue :
 - 1.dans les accords bilatéraux et multilatéraux formels dans le domaine de la STI entre l'UE, les États membres et les pays associés d'un côté et les pays tiers sélectionnés de l'autre côté;
 - 2.dans les activités bilatérales et multilatérales de mise en œuvre de la STI, y compris l'accès aux subventions et le processus d'évaluation;
 - 3.dans la diffusion et la promotion des résultats des dialogues internationaux et la coopération.
- Formuler des recommandations pour améliorer l'intégration des objectifs d'égalité aux différentes étapes mentionnées ci-dessus.

A noter :

- Prendre en considération les projets déjà financés par la CE et autres travail européens dans le domaine

Appels 2018

- OS3 - Building the territorial dimension of SwafS partnerships

<i>Appels</i>	<i>Type d'action</i>	<i>Budget de l'appel</i>	<i>Budget par projet</i>	<i>Projets financés</i>
SwafS-14-2018-2019: Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation	CSA	9,5	2	4/5

SwafS-14-2018-2019: Supporting the development of territorial Responsible Research and Innovation

Quoi : Créer des écosystèmes locaux de R&I plus ouverts, transparents, inclusif et démocratiques.

Comment : intégrer l'approche RRI dans les politiques développement régional (aménagement du territoire, du littoral, développement urbain par exemple)

- cartographier les écosystèmes territoriaux choses
- considérer leur place dans un cadre sociétal, géographique, économique et environnemental plus large
- développer des actions au sein des organisations partenaires (ex : nouvelles formes de prise de décision)

A noter :

- importance de l'évaluation des actions mise en oeuvre
- apporter des preuves de l'impact de ces changements institutionnels au niveaux sociétal, démocratique, économique et scientifiques
- ouverture au pays tiers
- CSA

Appels 2018

➤ OS4 - Exploring and supporting citizen science

<i>Appels</i>	<i>Type d'action</i>	<i>Budget de l'appel</i>	<i>Budget par projet</i>	<i>Projets financés</i>
SwafS-15-2018-2019: Exploring and supporting citizen science	RIA	10	2	5
SwafS-16-2019: Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes	CSA	3	3	1

SwafS-15-2018-2019: Exploring and supporting citizen science

Quoi :

- développer de nouvelles connaissances, de nouvelles technologies ou de nouveaux moyens d'utiliser mieux les innovations technologiques ou sociales existantes
- Avoir des données sur les coûts et bénéfices des sciences participatives

Comment : Développer des projets de sciences participatives

- Evaluer l'impact sur la société, la démocratie, l'économie et le science elle-même

A noter :

- transdisciplinarité
- coopération internationale encouragée
- RIA

SwafS-16-2019: Ethics of Innovation: the challenge of new interaction modes

Quoi : traiter plus efficacement la dimension éthique de l'innovation, en particulier en ce qui concerne les nouveaux modes d'interaction et de participation.

Comment : Créer un guide pratique à destination des agences de financement, des comités d'éthique et autres organismes chargés de promouvoir l'intégrité de la recherche.

A noter :

- prendre en compte les possibles différences de genre.
- CSA

Appels 2018

➤ OS5 - Building the knowledge base for SwafS

<i>Appels</i>	<i>Type d'action</i>	<i>Budget de l'appel</i>	<i>Budget par projet</i>	<i>Projets financés</i>
SwafS-17-2019: Consolidating and expanding the knowledge base on citizen science	RIA	2,5	2,5	1
SwafS-19-2018-2019: Tacking stock and re-examining the role of science communication	RIA	3,5	1,2	3
SwafS-20-2018-2019: Building the SwafS knowledge base	RIA	6	1	6

SwafS-17-2019: Consolidating and expanding the knowledge base on citizen science

Quoi : Approfondir les connaissances scientifiques sur les sciences citoyennes

Comment : examiner et synthétiser les données issues des projets scientifiques citoyens existants (en particulier ceux financés par SWAFS) pour mieux comprendre

- les modes de participation dans la science citoyenne,
- les types d'activités menées,
- les défis rencontrés par les scientifiques citoyens et facilitateurs
- les obstacles à la participation à la science citoyenne (par exemple en termes de statut socio-économique, sexe, âge et politiques de R & I

A noter :

- coopération internationale encouragée
- RIA

SwafS-19-2018-2019: Tacking stock and re-examining the role of science communication

Quoi : comprendre comment les résultats de la recherche et la démarche scientifique sont communiqués au citoyens.

Comment : développer des indicateurs de mesure et d'évaluation de la communication scientifique dans différentes disciplines

A noter :

- consortium multidisciplinaire : journalistes, chercheurs, entreprises, CSO, économistes,
- RIA

SwafS-20-2018-2019: Building the SwafS knowledge base

Quoi : Examiner la façon dont les acteurs de la société, y compris les jeunes, se comportent, comprennent, réagissent et interagissent avec les développements scientifiques et technologiques, ainsi que leurs motivations pour s'engager dans des activités scientifiques.

Comment : Appel bottom-up

A noter :

- Appel en 2 étapes
- how science and technology studies and different disciplines (e.g. behavioural sciences, communication studies, gender studies, linguistics, and social anthropology) - and multi/transdisciplinary approaches - can help explain interactions between science and society.
- RIA

Dates clés & budgets

	2019
<i>Ouverture des appels</i>	11 décembre 2018
<i>Clôture des appels</i>	2 avril 2019

Recherche de partenaires

- formulaire d'offre de compétences
- diffusion au sein de SiS.net (Science in Society network), réseau international des PCN Science avec et pour la Société
- Rencontre de partenariats / brokerage event

Liens utiles

- Portail national

www.horizon2020.gouv.fr/pid29778/science-avec-et-pour-la-societe.html

- Site Science avec et pour la société de la CE

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/science-and-society>

- RRI

<http://ec.europa.eu/research/swafs/index.cfm?pg=about>

- Groupe LinkedIn

<https://www.linkedin.com/groups/8118100>

CONTACTS

Didier Michel

didier.michel@amcsti.fr

Emmanuel Pasco-Viel

emmanuel.pasco-viel@recherche.gouv.fr

Anne-Sophie Gallou

anne-sophie.gallou@amcsti.fr