

Horizon 2020

Opportunités pour les Hautes écoles pédagogiques

Lausanne, 29 mars 2017

Joël Graf

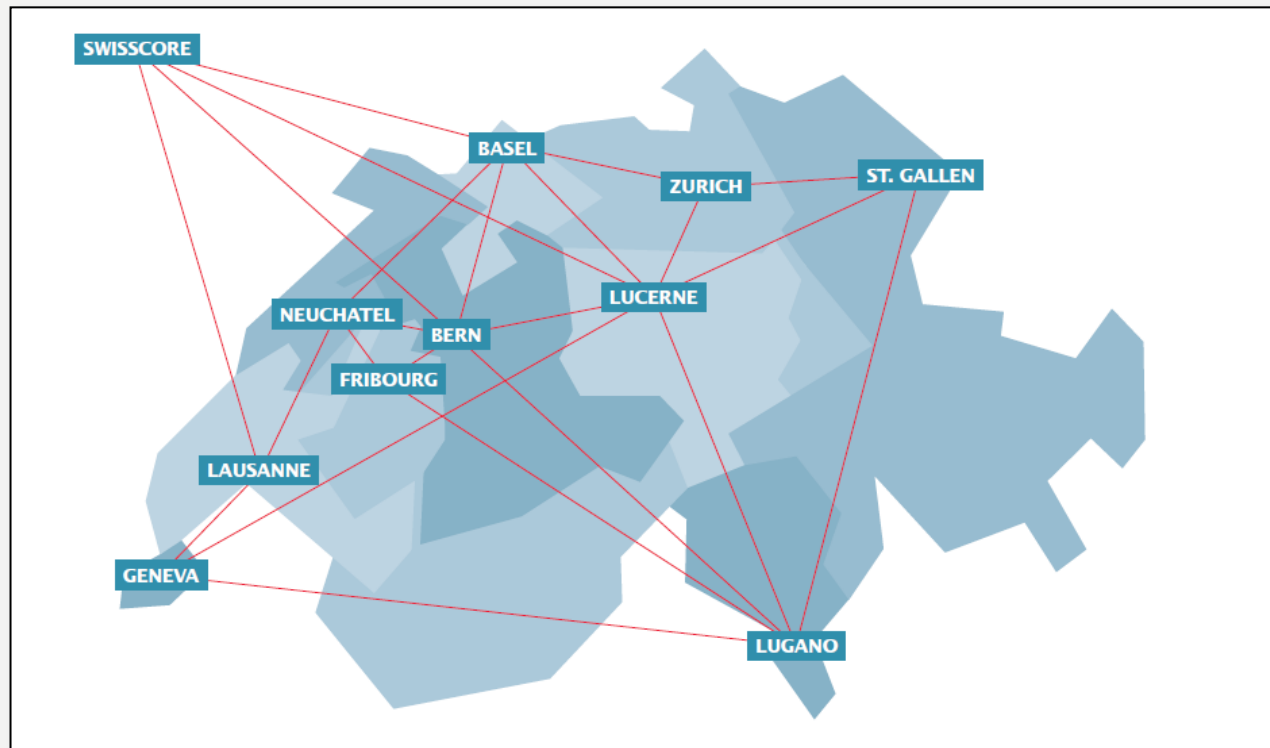
National Contact Point SSH & SwafS

Euresearch Head Office

Déroulement

1. Euresearch
2. Horizon 2020: Défis et opportunités
3. Vue globale: SSH dans Horizon 2020
4. Societal Challenge 6: Inclusive Societies
5. Science with and for Society
6. “Integrating SSH”
7. Marie Skłodowska–Curie Actions
8. Conclusion

Euresearch



Horizon 2020: Défis et opportunités



SSH dans Horizon 2020

Integrating
SSH

Excellent Science (EUR 24.4 bn)	Industrial Leadership (EUR 17 bn)	Societal Challenges (EUR 29.7 bn)
<p>European Research Council (ERC) 13.1 bn</p> <p>Future and Emerging Technologies (FET) EUR 2.7 bn</p> <p>Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) EUR 6.1 bn</p> <p>Research Infrastructures EUR 2.5 bn</p>	<p>Leadership in Enabling and Industrial Technologies: EUR 13.5 bn</p> <p>NMBP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nanotechnology • Advanced Materials • Biotechnology • Manufacturing & Processing <p>ICT Space</p> <p>Access to risk finance EUR 2.9 bn</p> <p>Innovation in SME EUR 0.6 bn</p>	<p>Health (SC1) EUR 7.5 bn</p> <p>Food (SC2) EUR 3.9 bn</p> <p>Energy (SC3) EUR 6 bn</p> <p>Transport (SC4) EUR 6.3 bn</p> <p>Climate/Environment (SC5) EUR 3 bn</p> <p>Inclusive Societies (SC6) EUR 1.3 bn</p> <p>Security (SC7) EUR 1.7 bn</p>
Spreading Excellence and Widening Participation EUR 0.8 bn		
Science with and for Society EUR 0.5 bn		
Europ. Institute of Innovation and Technology (EIT) EUR 2.7 bn	Joint Research Centre (JRC) EUR 1.9 bn	Euratom EUR 1.6 bn

Societal Challenge 6:

Les bases

- Accent sur des sociétés inclusives, innovantes et réflexives
- Recherche en collaboration
- Approche descendante (Top-down-approach)

Societal Challenge 6: Calls

- Call & topic descriptions dans le Work Programme Societal Challenge 6 (“Inclusive Societies”)
- Calls pour 2017: fermés
- Calls pour 2018: seront publiés au second semestre 2017

Societal Challenge 6: Calls 2018–2020

- Migration et crise des réfugiés
 - Mapping and overcoming integration challenges for migrant children
- Transformations culturelles et technologiques pour le progrès humain et social
 - The impact of technological transformations on children and youth
- Gouvernance pour l'avenir

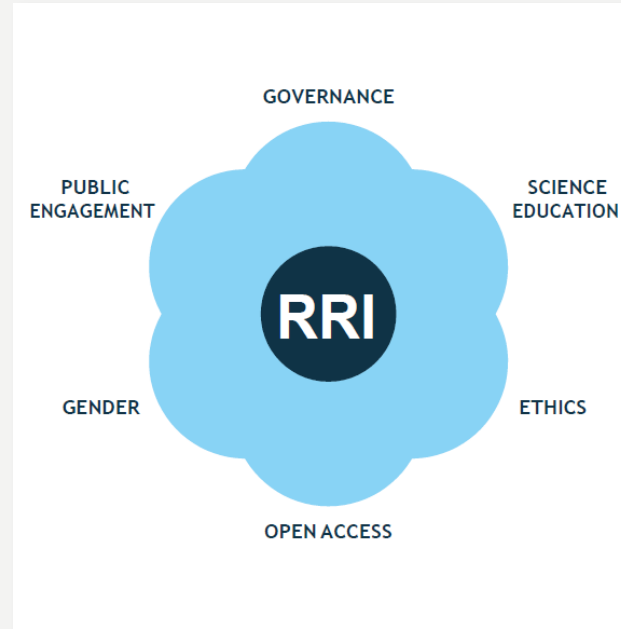
Science with and for Society: Objectifs principaux

- Coopération active entre la science et la société
- Combiner excellence scientifique avec conscience sociale et responsabilité
- Promouvoir l'égalité des sexes
- Améliorer les connaissances sur la communication scientifique

Science with and for Society: Responsible Research and Innovation (RRI)

Policies de RRI

- Engagement des publics
- Libre accès
- Égalité des genres
- Éthique
- Éducation aux sciences
- Gouvernance



Science with and for Society: Calls 2017

- Call & topic descriptions dans le Work Programme “Science with and for Society”
- Exemple 1: SwafS-11-2017: Science education outside the classroom
- Exemple 2: SwafS-26-2017: Science4Refugees – Support to highly skilled refugee scientists
- Deadline 2017: 30 août

Science with and for Society: Calls 2018

- Exemple 1: Open schooling and collaboration on science education
- Exemple 2: Innovative methods for teaching ethics and research integrity

Integrating SSH

- Les SSH devraient:
élaborer de **politiques fondées sur les preuves**,
développer les **compétences clé**,
produire des **solutions interdisciplinaires**

Integrating SSH

- Exemple: SFS-39-2017: How to tackle the childhood obesity epidemic?



Former des réseaux

- SSH: Net4Society Research Directory
- SwafS: Partner Form (contactez Euresearch)
- CORDIS database

The screenshot shows the 'Net4Society' website's search interface. The header includes the logo and a navigation menu with 'Home', 'Search database', 'Insert profile', 'Contact', and 'Login'. The main content area is titled 'Search organisation profiles' and features a search form with fields for 'Organisation Type', 'Fields of activities', and 'Country'. A 'Full text search' field is also present. A sidebar on the left lists countries with their respective counts.

Country	Count
Albania	2
Argentina	18
Austria	30
Bahrain	9
Belgium	18
Bulgaria	23
Canada	11
Cyprus	5
Czech Republic	8
Denmark	10
Egypt	16
Estonia	17
Faroe Islands	2
Finland	9

The screenshot shows the 'Science with and for Society - Project Partner Search Form'. It includes the 'SiS.net' logo and a title bar. The form contains a 'CALL: Science with and for Society 2016' section with two checked checkboxes: 'I offer my expertise to participate as a Partner in a Project' and 'I am planning to coordinate a project and I am looking for Project Partners'. Below this is a 'Topics' section with several unchecked checkboxes for various research topics.

The screenshot shows the 'CORDIS' (Community Research and Development Information Service) website. The header features the European Commission logo and the text 'CORDIS Community Research and Development Information Service'. The breadcrumb trail reads: 'European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > 4x4, demonstrating a flexible value chain to utilize biomass functionalities in the processing industry'. A search bar is visible. The main content area includes navigation tabs for 'NEWS & EVENTS', 'PROJECTS & RESULTS', 'RESEARCH*EU MAGAZINES', and 'PARTNERS'. Below the tabs are icons for 'Download', 'Print', and 'Booklet'. The 'Project reference: 723070' and 'Funded under:' information is displayed.

Marie Skłodowska–Curie Actions

- Ouvertes à tous les domaines de la recherche
- Approche ascendant (**bottom up**)
- La **mobilité** est une condition essentielle
- Tout niveau de carrière
- 4 différents actions:
 - Actions individuelles: **Individual Fellowships**
 - Actions institutionnelles: **RISE, COFUND, ITN**





RISE: Research and Innovation Staff Exchange

- But: Partage de connaissances
- Détachement de membres du personnel (1–12 mois)
- Staff: chercheurs, membres du personnel (fonctions de direction, techniques ou administratives)
- Call ferme le 5 mai 2017



ITN: Innovative Training Networks

- But: former une nouvelle génération de chercheurs de niveau doctoral
- **Formations de recherche conjointes** par des réseaux internationaux (organisations universitaires & non universitaires) en Europe et au-delà
- 3 modes d'exécutions: Réseaux européens de formation, Doctorats industriels européens , Doctorats communs européens
- Call ferme en janvier 2018



IF: Individual Fellowship

- **Bourses individuelles**
- **accent sur le développement de carrière de post-doctorants**
- **Durée: 1-3 ans**
- **Deux types: Bourses européennes & bourses mondiales**
- **Call ferme le 14 septembre 2017**



COFUND: Co-funding of regional, national and international programmes

- **Cofinancement** de programmes régionaux, nationaux et internationaux, destinés à donner une dimension internationale et intersectorielle à la formation des chercheurs
- Financer tant les programmes de formation doctorale que les programmes de bourses pour chercheurs chevronnés
- Durée: 3–5 ans
- Call ferme le 28 septembre 2017

Contact

Sibylla Martinelli & Isabelle Spühler

National Contact Point

Marie Skłodowska–Curie Actions

msca@euresearch.ch

www.euresearch.ch/contacts



Conclusion



Merci pour votre attention!



Contact

Joël Graf

National Contact Point SSH

joel.graf@euresearch.ch

Tel. +41 31 380 60 08

www.euresearch.ch/contacts

