



Horizon EU

Appels à projets «Elargir la Participation et Diffuser l'Excellence»

Work programme 2021-2022

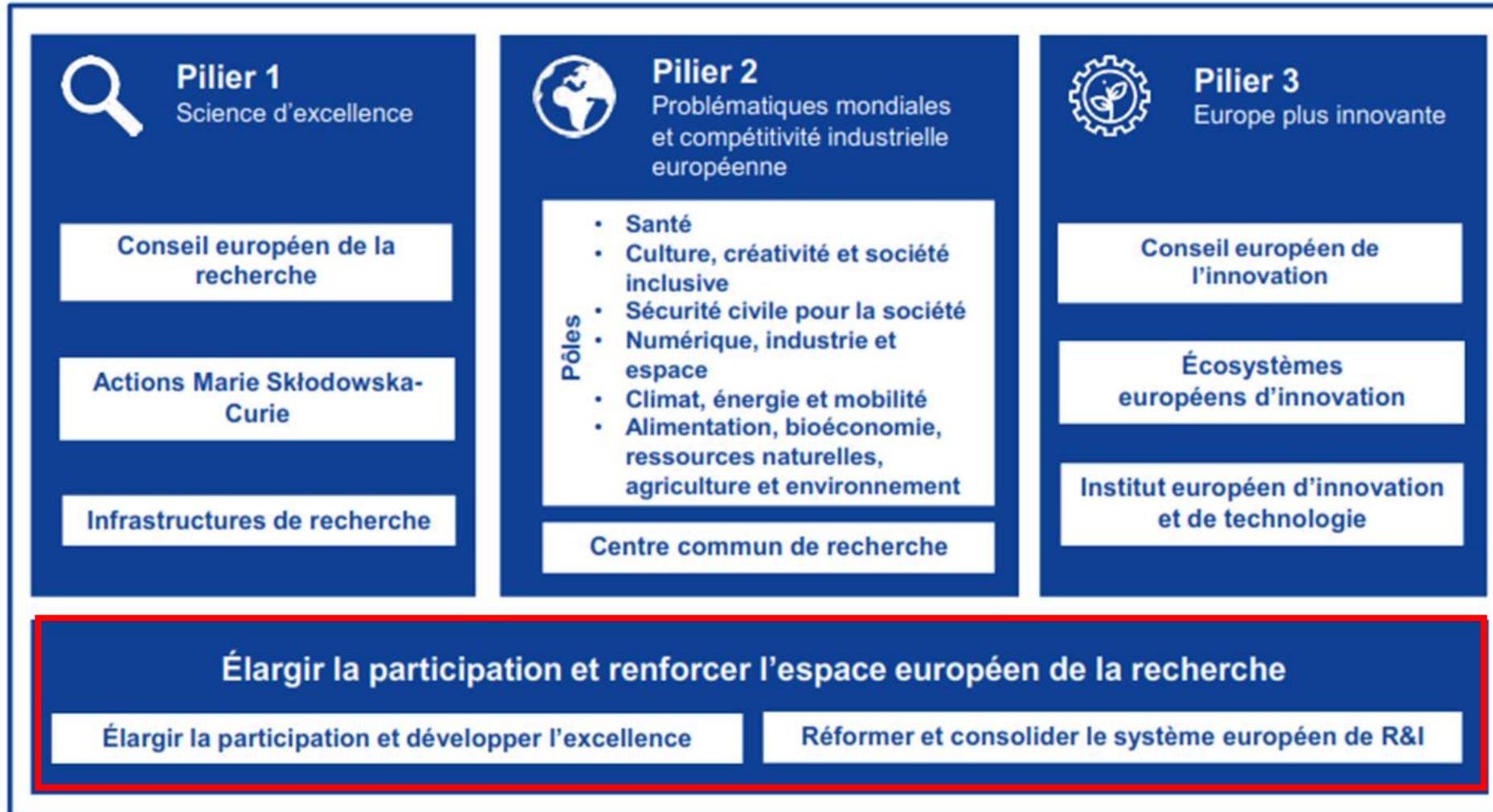
First "Cooperation Lounge Bavaria-Tunisia"
to promote scientific cooperation

Online event - 06.10.2021

Amani MAHJOUBI CHARRAD

Point de Contact National | UGPO | MESRS

Programme Transversal: Élargir la participation et renforcer l'EER



Élargir la Participation et Diffuser l'Excellence: Objectifs

Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche

Élargir la participation et développer l'excellence

Réformer et consolider le système européen de R&I

1. Encourager les réformes et les processus de transformation du système de R&I dans les pays « Widening » conformément aux principes de l'EER
2. Mobiliser les investissements nationaux dans les capacités de R&I dans les pays « Widening »
3. Relever la barre de l'excellence des acteurs de la R&I dans les pays « Widening » en partenariat avec des institutions EU et internationales performantes « win win »
4. Augmenter le nombre de participations et les taux de réussite dans les projets de R&I dans Horizon Europe (piliers 2 et 3)
5. Promouvoir la création de nouveaux écosystèmes d'innovation et la mise à niveau des écosystèmes existants dans les pays « Widening »
6. Favoriser la circulation des cerveaux, y compris la mobilité intersectorielle et la transformer en un gain de cerveaux pour les pays « Widening »

Elargir la Participation et Diffuser l'Excellence: Appels

Ces objectifs seront atteints en combinant des actions d'élargissement **traditionnelles** remaniées avec un certain nombre **d'instruments nouveaux**:

- **Destination 1** – Améliorer l'accès à l'excellence

Appels : - Teaming for Excellence,

- Twinning,

- Excellence Hubs,

- European Excellence Initiative (**EI**) for Higher Education Institutions

- Hop-On Facility

- COST

- **Destination 2** – Attirer et mobiliser les meilleurs talents

Appels : - ERA Chairs,

- Balanced Brain Circulation (**BBC**): ERA Fellowships

- Balanced Brain Circulation (**BBC**): ERA Talents

Widening calls:

Widening Participation and Spreading Excellence

- Teaming
- Twinning
- ERA Chairs
- COST
- Support to NCPs, pre-proposal checks and advice
- Brain circulation
- Excellence initiatives:
 - Excellence Hubs
 - European Excellence Initiative for Universities
- Hop-on

€ 2,96 billion

Teaming for Excellence

L'action Teaming est conçue pour soutenir **la création de nouveaux centres d'excellence ou la mise à niveau de CoE existants** dans les pays "Widening", en s'appuyant sur des partenariats, sur **un domaine scientifique choisi**, entre:

- Une institution bénéficiaires d'un pays « Widening »

(Coordinateur: Université / Structure de Recherche/ Authority nationale ou régionale / Agence de Financement de la recherche)

- Au moins 01 institution scientifique dans un pays avancé en R&I (PM ou PA)

Teaming for Excellence: Conditions de l'Appel

CONDITIONS OF THE CALL



GRANT

- CSA (6 years)
- up to 15 million €
- equivalent (obligatory) complementary funding



APPLICATION

- single application
- two-stage evaluation procedure
- joint evaluation of all funding sources (at the 2nd stage)



CONSORTIUM

- main beneficiary
- and 1 or 2 strategic advanced partners (universities or research organisations) from a different country

#HorizonEU

NOVATION PROGRAMME



Teaming for Excellence: Conditions de l'Appel

CONDITIONS OF THE CALL



DETAILS:

- Call: **HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-two-stage**
- Type of action: **CSA**
- Opening: **29 Jun 2021**
- Deadlines: **05 Oct 2021 (First Stage), 08 Sep 2022 (Second Stage)**
- Indicative budget (EUR million): **180.00**
- Expected EU contribution per project (EUR million): **8.00 to 15.00**
- Expected number of projects to be funded: **12**

#HorizonEU



Teaming for Excellence: Nouveautés dans HE

TEAMING – NOVELTIES

- Justification of the chosen scientific domain, relevance to its state of the art;
- Research cost for CSA eligible - not exceeding 10% of the total HE grant,
- More emphasis on developing research management capacities,
- Synergies facilitated,



#HorizonEU
INNOVATION PROGRAMME

Joint evaluation at the 2nd stage



Teaming for Excellence: Evaluation

TWO STAGE EVALUATION – KEY POINTS (NOT AN EXHAUSTIVE LIST)

1st stage

- R&I excellence and the **conceptual approach** for the CoE
- **Strategic vision** (for R&I excellence and partnership)
- **Access to complementary funding** from other sources
- **Autonomy** of the envisaged center and the necessary **human resources** (how to be recruited and retained)



2nd stage (joint evaluation)

- **Full proposal** (9 points in the WP)
- A minor **research component** (not exceeding 10% of the total HE grant), if relevant
- **Investment plan** (including for complementary funding)
- **Binding commitment** for the necessary complementary funding (no templates, advises on content – in FAQs)

Twinning:

Les actions « Twinning » visent à renforcer les activités de mise en réseau entre **Une institution de recherche d'un pays « Widening »** et ses homologues de premier plan au niveau de l'UE en la reliant, autour d'un domaine de R&I choisi, à **au moins 02 institutions avancées de recherche de 02 PM ou PA différents.**

Champ d'Activités: *1) Short term Staff exchange, 2) Expert visits and Short term onsite/virtual training, 3) Workshops, 4) Conference attendance, 5) Organisation of Joint Summer School, 6) Dissemination & Outreach, 7) **Research Project** (WP dédié)*



Rehausser le profil de recherche de l'institution de coordination et de son personnel, avec un focus sur le renforcement de ses **compétences en Administration et Management de la recherche** (WP/Task dédié).

Twinning: Appel

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03

- Type of action: CSA Opening: 20 July 2021 – 18 January 2022
- Indicative budget (EUR million, 2021): 149.00
- Expected EU contribution per project (EUR million) 0,80 to 1,50
- Expected number of projects to be funded: 100

Novelties under HE:

- Justification of the chosen scientific domain, relevance to its state of the art;
- Research cost for CSA eligible - not exceeding 10% of the total HE grant,
- More emphasis on developing research management capacities.
- More integrated policy approach and enhanced synergies with regional policy, transnational missions and gender issue



Excellence Hubs:

- Ce sont des **partenariats d'écosystèmes d'innovation territorialisés** (entreprises interconnectées, institutions de recherche, organismes gouvernementaux et acteurs sociétaux) qui permettent aux acteurs des pays « Widening » d'améliorer l'accès à l'excellence et d'élaborer des **stratégies de R&I communes** qui doivent être alignées sur les stratégies ou priorités politiques nationales, régionales (*notamment Smart Specialisation*) et/ou européennes (*Green Deal, Digital transition...*)
- Ils font partie de l'initiative EEI et complètent les programmes à vocation scientifique (*Teaming, Twinning, ERA Chaires et EEI pour les universités*), par un **volet d'innovation dédié**.
- Des **synergies potentielles** avec les parties du programme sur les écosystèmes européens d'innovation et l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT).

Excellence Hubs:

EXCELLENCE HUBS

Call Data:

- Opening date: 3 November 2021
- Closing Date: 15 March 2022
- Funding Scheme: Co-ordination and Support Action (CSA)
- Total call budget: 50 million €
- Expected EC contribution per project: 3 to 5 million €
- Condition: Participation as coordinators to the call is limited to legal entities established in Widening countries as defined in the Horizon Europe regulation



European Excellence Initiative (EEI): Strengthening capacity for excellence in HEI and surrounding ecosystems

Topic: Capacity building to strengthen networks of HEI and cooperation with surrounding ecosystems:

Le Développement des Capacités à travers EEI vise à renforcer de manière significative la coopération entre au moins 02 organisations du **secteur universitaire** dans un/des pays « Widening » en les reliant à au moins 02 institutions avancées au niveau international (EM ou EA) afin de développer une stratégie de R&I commune et partager des pratiques sur des domaines spécifiques de **changement institutionnel**.

1. Améliorer la capacité scientifique et technologique des institutions liées;
2. Contribuer à rehausser le profil d'excellence de l'EES et de son Personnel;
3. Renforcer considérablement les réseaux pour réaliser une coopération intégrée entre les entités participantes relevant de R&I, en synergie avec des entités relevant de l'éducation et formation.

European Excellence Initiative (EEI): Strengthening capacity for excellence in HEI and surrounding ecosystems

Topic: Capacity building to strengthen networks of HEI and cooperation with surrounding ecosystems:

How:

- Coordination and Support Action (up to 3 years) of €1.5 to €2.0 million
- Total indicative budget: €30 million

Opening: 29 Jun 2021
Deadline: 04 Nov 2021

HEI: organismes de recherche, académies des sciences, universités polytechniques, universités de sciences appliquées et laboratoires publics spécialisés.

Surrounding ecosystems: tels que les entreprises, les acteurs sociétaux ou d'autres entités non universitaires (sont encouragées à s'impliquer en tant qu'organisations partenaires).

Hop-on Facility

- Le Hop On Facility intègre un **participant supplémentaire d'un pays « Widening »** à un projet en cours au titre du pilier 2, sous réserve de l'accord du consortium respectif et à condition que les entités juridiques de ces pays n'y participent pas encore.
- Compléter une **tâche ou WP** pertinent + **le coût encouru** par le nouveau participant
- Le Hop On Facility est ouvert à **tous les sujets du pilier 2**. Les candidatures avec des activités qui contribuent à l'objectif politique de **la transition vers une économie verte et numérique** sont particulièrement encouragées.
- La proposition doit **prévoir** l'adhésion d'un **partenaire supplémentaire d'un pays « Widening »**
- Les Critères de sélection sont principalement **l'Excellence et la Valeur ajoutée** du partenaire (Task additionnel)

Hop-on Facility

Call: HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01

Type of action: RIA

Opening: 04 Jan 2022 – Cut-Off dates: 20 Apr 2022; 10 Nov 2022

Indicative budget (EUR million): 40.00

Expected EU contribution per project (EUR million) 0,2 to 0,5

Expected number of projects to be funded: 80

ERA Chairs:

- Les ERA Chairs aideront les universités ou les organismes de recherche des pays « Widening » à attirer et à maintenir des RH de haute qualité sous la direction d'un directeur de recherche exceptionnel* 'ERA Chair holder' et à mettre en œuvre des changements structurels pour atteindre l'excellence sur une base durable;

* Domaine de recherche choisi: "European Framework for Research Careers" provided at:
https://cdn5.euraxess.org/sites/default/files/policy_library/towards_a_european_framework_for_research_careers_final.pdf

- Le leadership du 'ERA Chair holder' et la création d'un groupe de recherche permanent et d'excellence dans le domaine scientifique choisi garantiront l'excellence, la visibilité et une meilleure intégration dans l'ERA, ainsi que la promotion de la compétitivité dans le financement de la recherche et la promotion de réformes institutionnelles alignées sur Priorités de l'ERA.

ERA Chairs:

Call: HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-01

Type of action: CSA

Opening: 29 Jun 2021– Deadline(s): 15 Mar 2022

Indicative budget (EUR million): 80.00

Expected EU contribution per project (EUR million) 1,5 to 2,5

Expected number of projects to be funded: 32

Duration: up to 5 years



Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Fellowships

- Les bourses sont ouvertes aux **chercheurs de toute nationalité** qui souhaitent s'engager dans des projets de R&I en venant en Europe depuis n'importe quel pays du monde ou en se déplaçant en Europe vers un pays « Widening ».
- Les candidatures doivent être déposées **conjointement** par le chercheur et un bénéficiaire du secteur universitaire ou non universitaire situé dans un pays « Widening »
- Afin de postuler à l'appel de bourses ERA, les candidats doivent soumettre leur proposition aux **bourses postdoctorales d'actions Marie Skłodowska-Curie (MSCA) 2021**

Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Fellowships

Call: HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-02-01

Type of action: TMA

Call deadline: 12 Oct 2021

Indicative budget (EUR million): 8.00

Expected number of projects to be funded: 50

Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Talent

- Les **subventions** qui visent à **attirer davantage de talents en R&I** dans des pays « Widening ».
- BBC soutiendra **la mobilité d'un public diversifié de talents en R&I en début de carrière et expérimentés** qui déménagent ou retournent à leurs organisations d'accueil dans des pays « Widening » (les experts et les opérateurs d'infrastructures de recherche, les responsables scientifiques, les facilitateurs de la R&I, les chercheurs du secteur non universitaire, les entrepreneurs débutants...)

Fostering balanced brain circulation (BBC) – ERA Talent

- **Action: CSA**
- **Opening: 01 Decembre 2021**
- **Deadline: 12 Avril 2022**
- **Budget: 24.00 (Million EUR)**
- **Indicative budget/pjt: 0.40 to 0.60**
- **Expected Nb of projects: 40**

DESTINATION 1: IMPROVED ACCESS TO EXCELLENCE.....	12
Call - Teaming for Excellence	15
Conditions for the Call	15
HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-01-two-stage: Teaming for Excellence.....	16
Call - Twinning Western Balkans.....	20
Conditions for the Call	21
HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02-01: Twinning Western Balkans Special	22
Call - Twinning.....	25
Conditions for the Call	25
HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01: Twinning	26
Call - Excellence Hubs	28
Conditions for the Call	28
HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04-01: Excellence Hubs	30
Call - European Excellence Initiative (EEI): Strengthening capacity for excellence in higher education institutions and surrounding ecosystems.....	34
Conditions for the Call	34
HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01: Capacity building to strengthen networks of higher education institutions and cooperation with surrounding ecosystems	35
Call - Support for R&I policy making in the Western Balkans.....	38
Conditions for the Call	38
HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-06-01: Support for R&I policy making in the Western Balkans.....	39
Call - Hop On Facility.....	42
Conditions for the Call	42
HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01: Hop On Facility	43

DESTINATION 2: ATTRACTING AND MOBILISING THE BEST TALENTS	46
Call - ERA Chairs	48
Conditions for the Call	48
HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-01-01: ERA Chairs	49

Part 11 - Page 2 of 169

*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022
Widening participation and strengthening the European Research Area*

Call - Fostering balanced brain circulation (BBC) - ERA Fellowships	52
Conditions for the Call	53
HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-02-01: Fostering balanced brain circulation – ERA Fellowships.....	54
Call - Fostering balanced brain circulation (BBC) - ERA Talents.....	57
Conditions for the Call	57
HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-03-01: Fostering balanced brain circulation – ERA Talents	58
Call - Fostering balanced brain circulation – ERA Fellowships.....	59
Conditions for the Call	59
HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-04-01: Fostering balanced brain circulation – ERA Fellowships.....	60

Appel	Ouverture	Clôture	Budget (EUR million)	Budget disponible (EUR million)
Teaming for Excellence	29 Jun 2021	05 Oct 2021 (First Stage) 08 Sep 2022 (2nd Stage)	8.00 to 15.00	180.00 (12 projects)
Twinning	20 Jul 2021	18 Jan 2022	0.80 to 1.50	149.00 (100 projects)
Excellence Hubs	03 Nov 2021	15 Mar 2022	3.00 to 5.00	50.00 (10 projects)
European Excellence Initiatives (EEI) for HEI	29 Jun 2021	04 Nov 2021	1.50 to 2.00	30.00 (15 projects)
Hop-On Facility	04 Jan 2022	20 Apr 2022 10 Nov 2022	0.20 to 0.50	40.00 (80 projects)
Balanced Brain Circulation (BBC) : ERA Fellowships	29 Jun 2021	12 Oct 2021		8.00 (50 projects)
Balanced Brain Circulation (BBC) : ERA Talents	01 Dec 2021	12 Apr 2022	0.40 to 0.60	24.00 (40 projects)
ERA Chair	29 June 2021	15 Mar 2022	1.50 to 2.50	80.00 (32 projects)

COST: European Cooperation in Science and Technology

Organisation de financement de **réseaux d'excellence, ouverts et interdisciplinaires**, dans tous les domaines scientifiques

- Statut de la Tunisie: **Near Neighbour Country (NNC)**
➔ Possibilité de rejoindre les actions COST financées durant les 3 premières années
- La participation est principalement destinée aux **chercheurs** mais ouverte aux autres acteurs de R&I (Policy-makers, entreprises publiques/privées, société civile...)
- Soutien de la carrière des chercheurs notamment ceux en **début de carrière**: Réseautage scientifique, développement des capacités, internationalisation, visibilité...
- **Financement**: participation à des workshops, conférences, training school, mobilité ...



[Catalogue des actions COST ouvertes](#)

COST: European Cooperation in Science and Technology

Open COST Actions pour s'y impliquer sur simple demande au Coordinateur:

<http://horizon2020tunisia.org/programme-cost/>



ACTION	PROJECT	COUNTRY	ORGANISATION	ACTION CHAIR	EMAIL	TÉLÉPHONE	END OF ACTION
CA18232	Mathematical models for interacting dynamics on networks	Slovenia	University of Ljubljana	Prof Marjeta KRAMAR FIJAVZ	marjeta.kramar@fgg.uni-lj.si	+38614768546	03/10/2023
CA18236	Multi-disciplinary innovation for social change	Estonia	Tallinn University	Dr Katri-Liis LEPIK	kllepek@tlu.ee	+3725299267	02/10/2023
CA18202	Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research	Italy	Università degli Studi di Messina	Prof Demetrio MILEA	dmilea@unime.it	+390906765758	01/10/2023
CA18203	Optimising Design for Inspection	United Kingdom	Cardiff University	Dr Rhys PULLIN	pullinr@cardiff.ac.uk	+442920879374	01/10/2023
CA18210	Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality	France	ENSAT	Dr Julien PIRRELLO	julien.pirrello@ensat.fr	+33534323861	01/10/2023

COST: European Cooperation in Science and Technology

https://www.cost.eu/cost-action-news/40-new-cost-actions-kick-off/?fbclid=IwAR2yvmrssi-m_m8oPNs0sePmHYoQuW0_Bom3CcRz7D5O9xktjEr4FSxIYcl



40 new COST Actions kick-off!

Home > COST Action News > 40 new COST Actions kick-off!

May 26, 2021 2:42 pm | COST Action News



On 25 May 2021, COST's governing board, the Committee of Senior Officials (CSO), confirmed the funding of 40 new COST Actions, which will start in the Autumn of 2021.

43% of all Actions cover at least two OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) fields of science and technology, while 13% cover at least three fields, clearly highlighting the multidisciplinary of the new Actions.

This year, 45% of the main proposers are women.

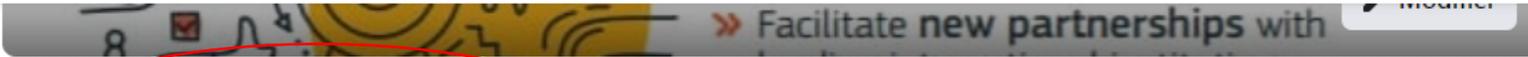
Natural sciences lead the way as the most represented field of science (represented in 45% of the Actions), followed by engineering and technology (40%), medical and health sciences (25%), social sciences (23%), agricultural sciences (18%) and humanities (8%).

Click [here](#) to download the newly approved Actions.

 Rejoignez-nous !



- Gérer le groupe**
-  Horizon Europe Tunisia: Widening Participation_Spreading Excellence | COST
Groupe Privé
- Accueil
- Modération
- Personnes
 - Demandes d'adhésion (3)
 - Approbations automatiques des membres
 - Questionnaire d'adhésion
- Activités et statistiques
- Publications programmées



Horizon Europe Tunisia: Widening Participation_Spreading Excellence | COST

Groupe Privé · 377 membres



À propos Discussion Annonces Salons Sujets Membres Plus

 Quoi de neuf, Amani ?

 Salon  Photo/Vidéo  Identifier des personnes

Annonces non lues · 4 [Voir tout](#)

 Amani Mahjoubi Charrad a importé un fichier. ...

À propos

Bienvenue dans l'espace de travail collaboratif de la Thématique 'Widening Participation & Spreading Excellence' et l'instrument 'COST' du Pro... Afficher la suite

Privé
Seuls les membres peuvent voir qui fait partie du groupe et ce qui y est publié.

Visible





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Amani MAHJOUBI CHARRAD

Horizon Europe NCP for
Widening Participation & Spreading
Excellence

amani.charrad@gmail.com