



Webinaires INSU sur les prochains appels thématiques Horizon Europe



L'INSU organise trois webinaires d'information à l'occasion du lancement d'Horizon Europe.

Ces webinaires ont pour objectif de présenter **une sélection d'appels à propositions du pilier II portant sur les thématiques d'intérêt pour les équipes de recherche INSU.**

Inscription gratuite mais obligatoire :

<https://survey.cnrs-dir.fr/index.php/361386>

Webinaire 1 portant sur :

- **cluster 3 « Sécurité civile pour la société »** qui comprend des appels sur les risques naturels et les catastrophes, (environnementales, industrielles, etc.) et leur gestion
- **cluster 4 « Numérique, Industrie et Espace »**, qui comprend des appels sur les matières premières, les activités minières, le spatial (services Copernicus, technologies d'exploration).

**Jeudi 6 mai 2021
de 14h à 15h30**

Webinaire 2 portant sur :

- **cluster 6 « Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement. »**, qui comprend notamment des appels sur les écosystèmes et la biodiversité, océan et littoral, ressources en eau, santé des sols, cycle du carbone, etc.

**Vendredi 7 mai 2021
de 10h30 à 12h**

Webinaire 3 portant sur :

- **cluster 5 « Climat, énergie, mobilité »**, comprenant des appels sur les sciences climatiques, mais aussi sur l'énergie (dont certains en lien avec l'Union Africaine)

**Vendredi 7 mai 2021
de 14h à 15h30**

Vous pouvez d'ores-et-déjà consulter les programmes de travail (draft) des clusters sur le site du Ministère :

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/calendrier-des-appels-propositions-24258>

Contact: INSU.europe@cnrs.fr

SÉLECTION DES APPELS D'INTÉRÊT POUR LES ÉQUIPES INSU QUI SERONT PRÉSENTÉS LORS DES WEBINAIRES

Cluster 3 « Sécurité civile pour la Société »

Code topic	Intitulé	Type d'appel	Budget (en M€€)	Nbre de projets financés	Deadline
HORIZON-CL3-2021-DRS-01-01	Improved understanding of risk exposure and its public awareness in areas exposed to multi-hazards	RIA	5	1	08/09/2021
HORIZON-CL3-2021-DRS-01-02	Integrated Disaster Risk Reduction for extreme climate events: from early warning systems to long term adaptation and resilience building	IA	6	1	08/09/2021
HORIZON-CL3-2022-DRS-01-05	Improved impact forecasting and early warning systems supporting the rapid deployment of first responders in vulnerable areas	IA	5	1	08/09/2022

Cluster 4 « Numérique, Industrie et Espace »

Code topic	Intitulé	Type d'appel	Budget (en M€€)	Nbre de projets financés	Deadline
HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-04	Developing climate-neutral and circular raw materials	IA	36	3	23/09/2021
HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-05	Building EU-Africa partnerships on sustainable raw materials value chains	CSA	8	1	23/09/2021
HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-02	Monitoring and supervising system for exploration and future exploitation activities in the deep sea	RIA	14	2	30/03/2022
HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-06	Sustainable and innovative mine of the future	IA	36	3	30/03/2022
HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-08	Earth observation technologies for the mining life cycle in support of EU autonomy and transition to a climate-neutral economy	RIA	13,5	3	30/03/2022
HORIZON-CL4-2021-SPACE-01-41	Copernicus Climate Change Service evolution	RIA	11.1	1	07/09/2021
HORIZON-CL4-2021-SPACE-01-42	Copernicus Atmosphere Monitoring Service evolution	RIA	7.4	1	07/09/2021
HORIZON-CL4-2022-SPACE-01-41	Copernicus Marine Environment Monitoring Service evolution	RIA	9.7	1	06/09/2022
HORIZON-CL4-2022-SPACE-01-43	Copernicus Land Monitoring Service evolution	RIA	4.8	1	06/09/2022
HORIZON-CL4-2022-SPACE-01-82	Space science and exploration technologies	RIA	8	6	06/09/2022

Cluster 5 « Climat, Energie, Mobilité »

Code topic	Intitulé	Type d'appel	Budget (en M€€)	Nbre de projets financés	Deadline
HORIZON-CL5-2021-D1-01-01	Improved understanding of greenhouse gas fluxes and radiative forcers, including carbon dioxide removal technologies	RIA	24	3	07/09/2021
HORIZON-CL5-2021-D1-01-04	Enhanced integrated assessment in pursuit of global climate goals	RIA	15	3	07/09/2021
HORIZON-CL5-2021-D1-01-05	Better understanding of the interactions between climate change impacts and risks, mitigation and adaptation options	RIA	20	3	07/09/2021

HORIZON-CL5-2021-D1-01-08	Restoration of natural wetlands, peatlands and floodplains as a strategy for fast mitigation benefits; pathways, trade-offs and co-benefits	RIA	20	3	07/09/2021
HORIZON-CL5-2022-D1-01-02-two-stage	Socio-economic risks of climate change in Europe	RIA - 2 stage	10	2	27/09/2022
HORIZON-CL5-2022-D1-02-01	Verification and reconciliation of estimates of climate forcers	RIA	15	3	10/02/2022
HORIZON-CL5-2022-D1-02-02	Development of high-resolution Earth system models for global and regional climate change projections	RIA	20	2	10/02/2022
HORIZON-CL5-2022-D1-02-03	Improvement of Integrated Assessment Models in support of climate policies	RIA	15	3	10/02/2022
HORIZON-CL5-2022-D1-02-05	Let Nature help to do job : rewilding landscapes for carbon sequestration, climate adaptation and biodiversity support	RIA	17	2	10/02/2022
HORIZON-CL5-2021-D2-01-10	Technologies for non-CO2 greenhouse gases removal	RIA	15	2	19/10/2021
HORIZON-CL5-2021-D2-01-11	Direct atmospheric carbon capture and conversion	RIA	15	2	19/10/2021
HORIZON-CL5-2021-D3-02-01	AU-EU Water Energy Food Nexus	RIA	5	2	05/01/2022
HORIZON-CL5-2021-D3-02-15	Solutions for more sustainable geothermal energy	RIA	10	2	05/01/2022

Cluster 6 « Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement »

Code topic	Intitulé	Type d'appel	Budget (en M€)	Nbre de projets financés	Deadline
HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-03	Understanding and valuing coastal and marine biodiversity and ecosystems services	RIA	16	1	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-04	Assess and predict integrated impacts of cumulative direct and indirect stressors on coastal and marine biodiversity, ecosystems and their services	RIA	10	1	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10	Demonstration of measures and management for coastal and marine ecosystems restoration and resilience in simplified socio-ecological systems	IA	10	1	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-11	What else is out there? Exploring the connection between biodiversity, ecosystems services, pandemics and epidemic risk	RIA	12	2	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-12	Improved science based maritime spatial planning and identification of marine protected areas	RIA	7	2	01/09/2021
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01	Observing and mapping biodiversity and ecosystems, with particular focus on coastal and marine ecosystems	RIA	14	2	15/02/2022
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-07	Marine microbiome for a healthy ocean and a sustainable blue bioeconomy	RIA	18	2	15/02/2022
HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-03	Preventing and managing diffuse pollution in urban water runoff	RIA	10	3	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-10	Environmental services: improved bioremediation and revitalization strategies for soil, sediments and water	RIA	11	2	01/09/2021
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-01	Preventing groundwater contamination and protecting its quality against harmful impacts of global and climate change	RIA	12	3	15/02/2022
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-04	Securing drinking water quality by protecting water sources against pollution, providing innovative monitoring and treatment solutions and ensuring safe distribution	RIA	15	4	15/02/2022
HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-01	Improved understanding, observation and monitoring of water resources availability	RIA	10	3	01/09/2021

HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-03	Key oceanic and polar processes driving regional & global climate change	RIA	15	2	01/09/2021
HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01-07	International Research Consortium on (agricultural) soil carbon	CSA	3	1	01/09/2021
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-02	Understanding the oceanic carbon cycle	RIA	15	1	15/02/2022
HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-13	Modelling land use and land management in the context of climate change	RIA	10	2	02/09/2021
HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01-14	User-oriented solutions building on environmental observation to monitor critical ecosystems and biodiversity loss and vulnerability in the European Union	RIA	20	4	02/09/2021
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-09	Environmental observations solutions contributing to meeting "One Health" challenges	RIA	10	2	15/02/2022

RIA (Research and Innovation Actions) : ces projets ont pour but de mettre au point de nouvelles connaissances, d'explorer la faisabilité technique d'une technologie, d'un produit, d'un procédé, d'un service. Ce sont des projets R&D à TRL situé entre 1 et 6.

IA (Innovation Actions) : ces projets visent à établir des plans, arrangements ou concepts pour un produit, procédé ou service. Ce sont des projets R&D à TRL situé entre 6 et 8.

CSA (Coordination and Support Actions) : ces projets consistent principalement en des mesures d'accompagnement comme la standardisation, la dissémination, la sensibilisation et communication, la mise en réseau, les services de coordination et de soutien, les dialogues politiques, les exercices d'apprentissage mutuel et les études. Elle peut inclure des études de design pour de nouvelles infrastructures et des activités complémentaires de planning stratégique, la mise en réseau et la coordination entre programmes dans différents pays.