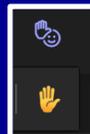


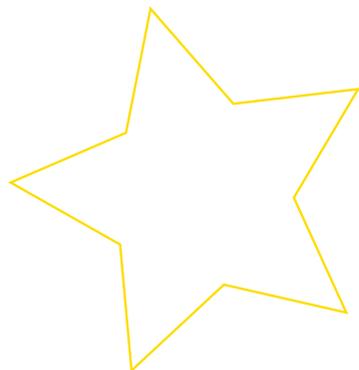
Webinaire “les nouveautés du programme de travail ERC-WP-2024”

Jeudi 1 juin 2023 de 10h00 à 12h00

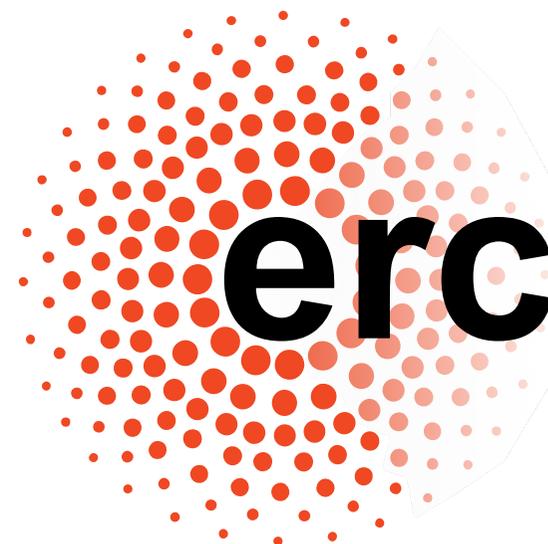
- Ce webinaire sera enregistré
- Si vous avez des questions, nous vous invitons à lever la main  et nous vous donnerons la parole ;
- Pensez à éteindre votre micro (et à l’allumer si vous intervenez 😊)

Evènement proposé par le PCN (Point de Contact National) ERC





Les nouveautés du programme de travail ERC-WP-2024



Le Point de Contact National ERC

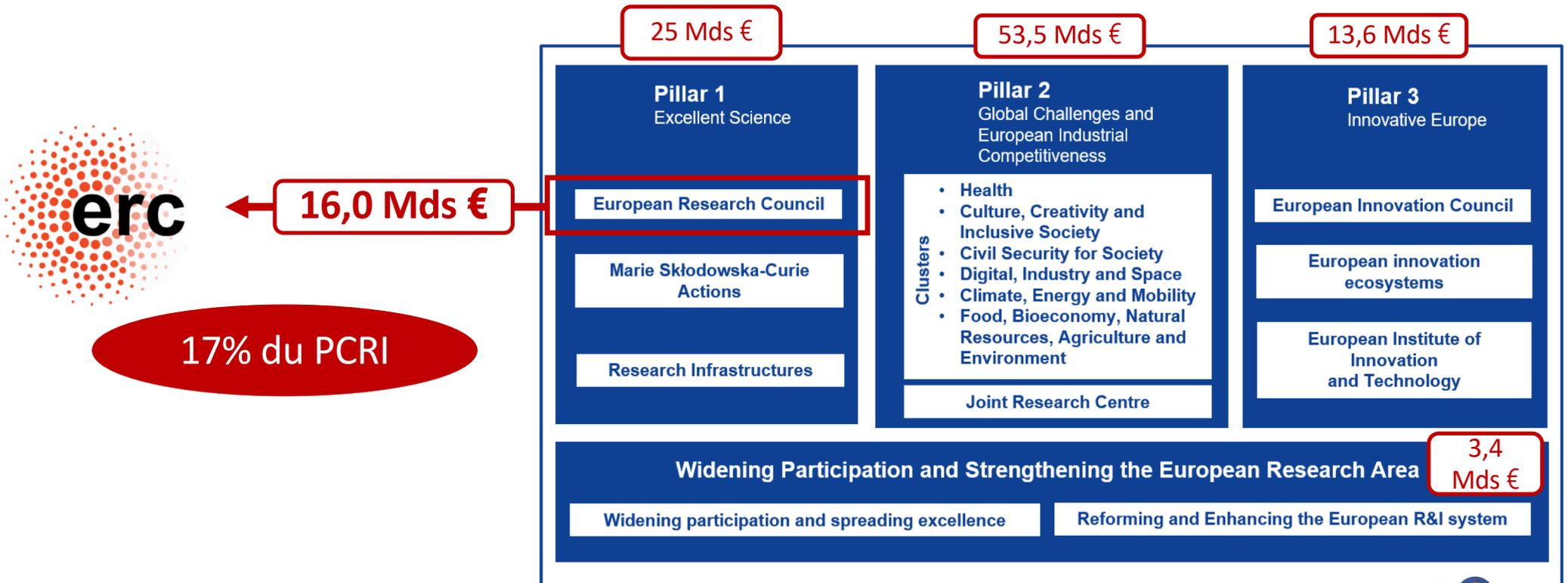
	Prénom	NOM	Rôle
	Pascale	MASSIANI	Coordinatrice 01-55-55-87-98 Temps plein au MESR
	Caroline	ANGELI	Membre du PCN ERC 05-57-35-58-60 40% MESR
	Rosa	BERNAL-CARRERA	Membre du PCN ERC 06-70-80-89-21 40% MESR
	Marie	GOMPEL	Membre du PCN ERC 06-28-49-31-76 40% MESR

- “Contact” national de l’ERCEA (Agence exécutive de l’ERC)
- Hotline : pcn-erc@recherche.gouv.fr & téléphone
- Site internet & réseaux sociaux
 - <https://www.horizon-europe.gouv.fr/erc>
 - https://twitter.com/PCN_ERC_France
 - www.linkedin.com/company/pcn-erc/
- Evènements (nationaux, régionaux)
- Entretiens individuels
- Ateliers, actions de soutien/formation
- Analyse des résultats, statistiques
- Analyse des rapports d’évaluation (ESR) ...





L'ERC dans Horizon Europe (2021-2027)



Budget HE (2021-2027): 95.5 Mds €



L'ERC : pour qui ? pour quoi ?

- Un projet de recherche à la frontière de la connaissance (en rupture)
- Un seul critère, l'excellence scientifique (projet et porteur)
- Ouvert à toutes les disciplines (approche “bottom up”)
- Une évaluation scientifique assurée par des pairs (panels et experts)
- Un financement porté par un “Principal Investigator” (PI)
- Une autonomie financière pour 5 ans (de 1.5 M€ à 2.5 M€ selon la catégorie)
- Une possibilité de mobilité partout en Europe (portabilité)



L'ERC offre :

- *indépendance*
- *reconnaissance*
- *visibilité*

Bourses mono-PI

<p>Starting (StG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-7 ans post PhD • ≤ 1,5 millions € • ≤ 5 ans <p>Potentiel d'indépendance en recherche</p>	<p>Consolidator (CoG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-12 ans post PhD • ≤ 2 millions € • ≤ 5 ans <p>Démonstration d'indépendance en recherche</p>	<p>Advanced (AdG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chercheurs confirmés • ≤ 2,5 millions € • 5 ans <p>Chercheur reconnu dans sa discipline</p>
---	--	--

Bourses multi-PI (2-4 PIs)

<p>Synergy (SyG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 6 à 10 millions € • ≤ 6 ans <p>Recherche ambitieuse ne pouvant être abordée que par le travail coordonné de 2 à 4 PIs*</p>

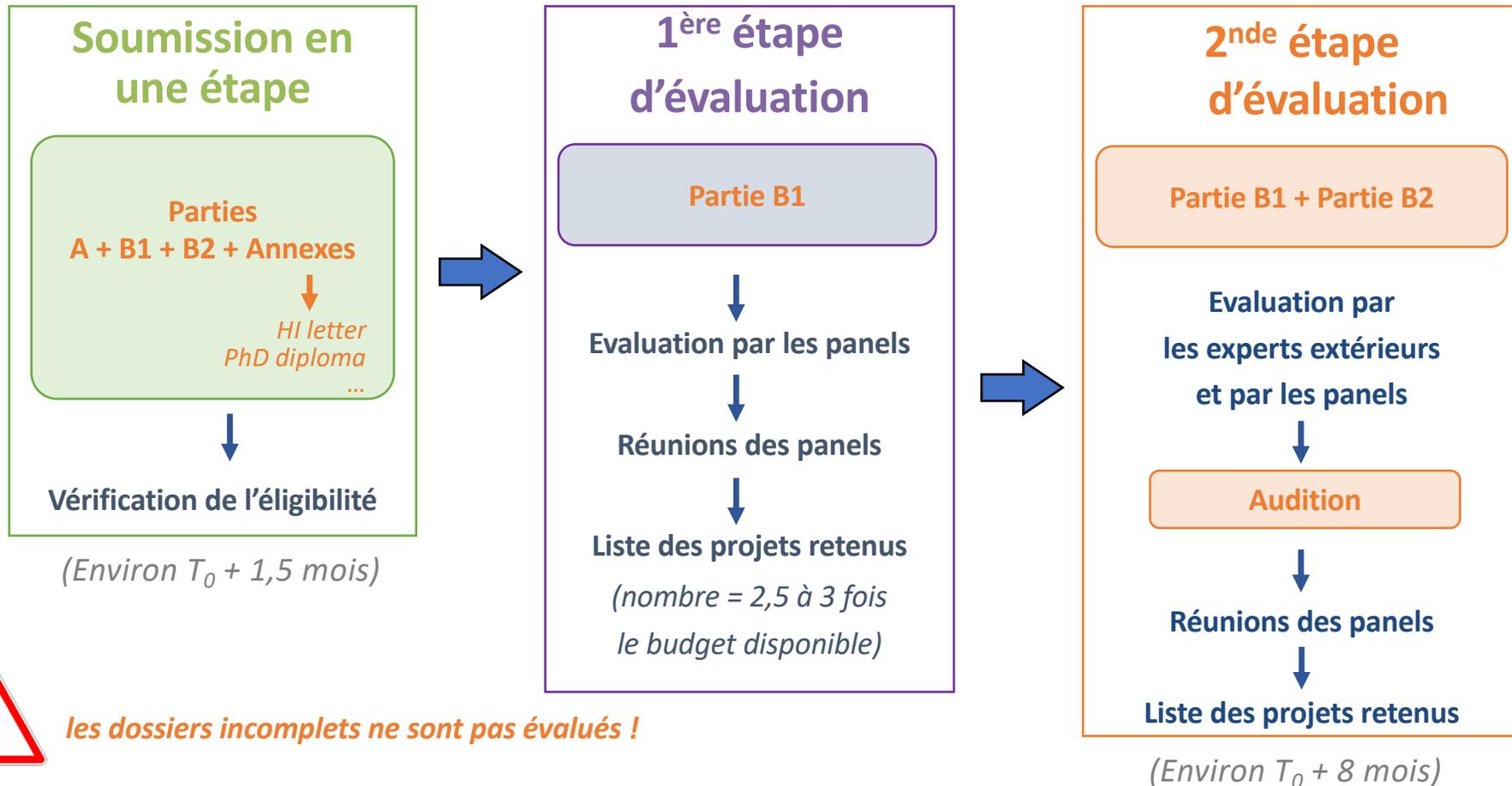
Innovation (1 PI, déjà lauréat ERC)

<p>Proof of Concept (PoC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 k€ (forfait) • 18 mois <p>Recherche complémentaire visant au transfert vers l'innovation de résultats obtenus lors d'un récent projet ERC</p>
--

* : l'un des PIs d'une projet SyG peut être hébergé hors de l'UE



Le processus de soumission et d'évaluation*

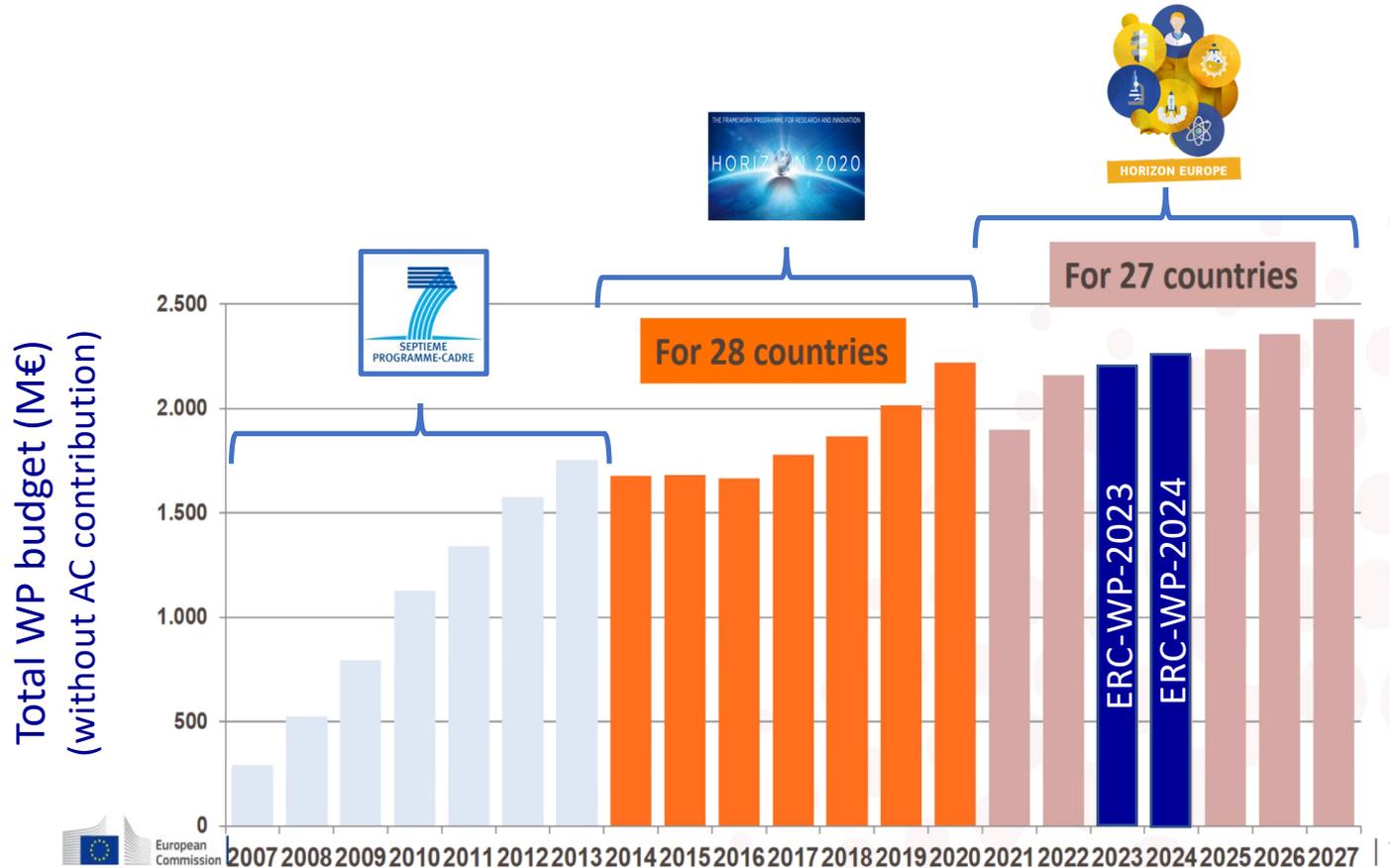


les dossiers incomplets ne sont pas évalués !

* : 3 étapes d'évaluation pour les appels SyG / Processus distinct pour les appels PoC



L'ERC : un programme de travail annuel



Les budgets des programmes de travail de l'ERC (depuis 2007)

ERC Work Programme 2023



European Research Council

Established by the European Commission

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant		Proof of Concept Grant
<i>Call identifier</i>	ERC-2023-StG	ERC-2023-CoG	ERC-2023-AdG	ERC-2023-SyG	<i>Call identifier</i>	ERC-2023-PoC
<i>Call opens</i>	12/07/2022	28/09/2022	08/12/2022	13/07/2022	<i>Opening of the call</i>	20/10/2022
<i>Call deadline</i>	25/10/2022	02/02/2023	23/05/2023	08/11/2022	<i>Cut-off dates</i>	24/01/2023 20/04/2023 14/09/2023
<i>Planned dates to inform applicants after each step</i>	26/05/2023 25/08/2023	07/07/2023 08/12/2023	19/01/2024 19/04/2024	04/05/2023 04/09/2023 14/11/2023	<i>Budget EUR (estimated number of grants)</i>	30 000 000 (200)
<i>Indicative date for signature of grant agreements</i>	23/12/2023	06/04/2024	17/08/2024	02/04/2024	<i>Planned dates to inform applicants</i>	10/05/2023 27/07/2023 20/12/2023
					<i>Indicative date for signature of grant agreements</i>	07/09/2023 24/11/2023 19/04/2024

Seul appel non clos

Phases d'évaluation

ERC Work Programme 2024



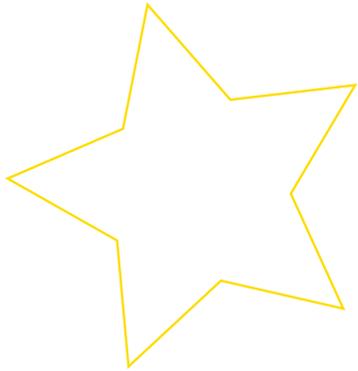
European Research Council

Established by the European Commission

“Draft” encore confidentiel :

en attente de validation par la Commission Européenne ...
... puis de publication (attendue début juillet 2023)

- Approuvé par le Conseil Scientifique de l'ERC en février 2023
- Changements principaux
 - présentés en Comité de Programme le 27 avril 2023 par Mme Maria Leptin, Présidente de l'ERC,
 - annoncés sur le site de l'ERC le 28 avril 2023
<https://erc.europa.eu/news-events/news/evaluation-erc-grant-proposals-what-expect-2024>
 - relayés le même jour sur le site du PCN ERC
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/changements-venir-dans-le-programme-de-travail-erc-2024-35552>



1. Le calendrier des appels
2. Les budgets prévisionnels des appels
3. La structure des panels
4. Le nombre de projets sélectionnés en étape 2
5. Le financement forfaitaire (lump sum)
6. L'excellence scientifique (projet & candidat)

1. Le calendrier ERC-WP-2024

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept Grant
Call opens	11/07/2023	12/09/2023	29/05/2024	12/07/2023	16/11/2023
Deadline to submit applications	24/10/2023	12/12/2023	29/08/2024	08/11/2023	14/03/2024 17/09/2024
	=	Avancé à décembre	Repoussé à fin août	=	2 dead line (au lieu de 3)

Evolution
par rapport
à 2023

Retour à un calendrier proche de celui de la fin de Horizon 2020



2. Les budgets prévisionnels ERC-WP-2024

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept Grant
Call opens	11/07/2023	12/09/2023	29/05/2024	12/07/2023	16/11/2023
Deadline to submit applications	24/10/2023	12/12/2023	29/08/2024	08/11/2023	14/03/2024 17/09/2024
Budget *	€601m	€584m	€578m	€400m	€30m

Evolution
par rapport
à 2023



-4,3 % | -1,8 % | -3,2 % | +33,3 % | =

Rééquilibrage des taux de succès
(prévisions 2023 : > 15% en StG et < 8% en SyG)



Public Engagement with Research Award
ERC-2024-PERA
Recognition prize
14 November 2023
21 February 2024
60 000 (= €0,06m)

< 0,003% du budget
Tous les 2 ans

* : ces budgets (en millions d'€) n'incluent pas les contributions prévisionnelles des pays associés



□ *Etat des associations (Mai 2023)*

Signed and Ratified

Albania, Armenia, Bosnia and Herzegovina, Faroe Islands, Georgia, Iceland, Israel, Kosovo*, Moldova, Montenegro, North Macedonia, Norway, Serbia, Tunisia, Türkiye, and Ukraine

Transitional Arrangements

Morocco, New Zealand (Pillar II only), United Kingdom

Under Negotiation

Canada, Republic of Korea

Special Cases

Lichtenstein, Switzerland: not associated to Horizon Europe

Russia: Cooperation with public entities or related bodies halted



3. La structure des panels ERC

Pour rappel :

- Horizon 2020 : **25 panels** - 9 LS, 10 PE, 6 SH



- 2021 à 2023 : **27 panels** - création de PE11 et SH7 ;

<https://erc.europa.eu/news/new-erc-panel-structure-2021-and-2022>



- À partir de 2024 : **28 panels** - création de SH8

<https://erc.europa.eu/news-events/news/erc-grant-competitions-2024-new-panels-and-lump-sum-funding>



3. Les panels ERC 2024

Création

- **New Panel – SH8 – *Studies of Cultures and Arts***
 - combines cultural studies, art history, architecture, music, performing arts, museum studies, cultural heritage and other fields (from SH5) with social anthropology (from SH3)

Clarification

- **LS3 – *Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration***
 - new title to make it explicit that both stem cell and regeneration biology fields are addressed
- **LS5 – *Neuroscience and Disorders of the Nervous System***
 - new sub-title ("*In humans and all other organisms*") to make it explicit that the panel covers research in humans, as well as in other organisms

https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/ERC_panel_structure_2024_calls.pdf



3. Les panels ERC 2024

Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and its Interactions
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Texts and Concepts
- SH6 The Study of the Human Past
- SH7 Human Mobility, Environment, and Space
- SH8. Studies of Cultures and Arts**

Life Sciences

- LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems
- LS3 Cell Biology, Development, **Stem Cells** and Regeneration
- LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System → *(In humans and all other organisms)*
- LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution
- LS9 Biotechnology & Biosystems Engineering

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 Computer Science & Informatics
- PE7 Systems & Communication Engineering
- PE8 Products & Processes Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science
- PE11 Materials Engineering

Choisir
le bon
panel !

S'aider
des
"mots
clefs"



4. Le cut-off de passage à l'étape 2

Jusqu'en 2023...

"Proposals will be retained for step 2 based on the outcome of the evaluation at step 1 and a budgetary cut-off level of up to three times the panel's indicative budget".



- Même taux de succès final dans tous les panels *
- Taux de succès d'environ 40% à l'étape 2
- Autorisation à resoumettre dès l'année suivante pour les candidats admis en étape 2
- ...mais forte pression sur les évaluateurs à l'étape 2 dans certains panels (trop de dossiers)

Nouvelle formulation 2024

"Based on the outcome of the evaluation at step 1, up to 44 proposals per panel will be retained for step 2 of the evaluation".



- Taux de succès aux étapes plus aléatoires (mais l'équité des taux de succès finaux entre les panels devrait toujours être assurée)
- Création d'un nouveau score A à l'étape 1 :
 - **'A invited'** – *high quality proposals to pass to Step 2*
 - **'A not invited'** – *high quality proposals exceeding the threshold for Step 2, but not subject to resubmission restrictions*

* : Distribution du budget entre les panels au prorata du nombre de dépôts.



4. Les restrictions à la resoumission

Candidat non retenu après l'étape 1

(arrêt en étape 1) :

Note C : attente de 2 ans avant re-dépôt  

Note B : attente d'1 an avant re-dépôt 

 **Note A "not invited"** : 

Note A "Invited" : sélectionné pour l'étape 2 

Candidat invité à l'étape 2

Note A ou B : pas de restriction au re-dépôt 

Lauréat : financé 

"New resubmission restriction :
applicants selected for funding and preparing a grant agreement in a 2023 ERC call, may not apply to StG, CoG, AdG in 2024 ERC calls"

- Arrêt à l'étape 1 
- 3-4 rapports d'évaluation (ESR) succincts
- Partie B2 (projet scientifique) non évaluée

- Expérience de l'audition 
- 8-10 rapports d'évaluation (ESR) détaillés
- Retours sur la partie B2
- Une note A (étape 2) peut ouvrir à d'autres financements (T-ERC, Impulscience...)

5. Le financement forfaitaire (lump sum)

Raisons de cette évolution globale vers les “lump sums”

- Souhait de la commission Européenne de réduire les taux d'erreur sur les budgets prévisionnels
- Simplification des procédures :
 - pas d'obligation de déclarer les coûts/ressources réels,
 - plus facile d'utilisation pour les institutions d'accueil (HI) moins initiées
 - pas de contrôle budgétaire a posteriori
- Plus d'accent mis sur la science, moins sur la gestion financière
- Plus de souplesse pour les utilisateurs



5. Le financement forfaitaire (lump sum)

Mise en place par l'ERC à titre pilote pour l'appel Advanced Grants 2024 dans un cadre garantissant :

- que l'excellence scientifique reste le seul critère d'évaluation
- que l'autonomie du PI reste garantie (portabilité)
- que la contribution forfaitaire est définie en amont, pour la totalité du projet : estimée par le candidat dans la proposition et validée (ou adaptée) lors de l'évaluation
- que le financement supplémentaire reste possible
- deux versements : un préfinancement initial (important) et un versement final
- un paiement basé sur la justification d'activité ... non sur le succès
- pas d'obligation de "milestones" ou de "délivrables"



5. Le financement forfaitaire (lump sum)

- ❑ Pour des informations générales : webinaire du PCN Juridique et Financier sur les principes des projets de Horizon Europe sur financements forfaitaires :
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/webinaire-sur-le-financement-par-sommes-forfaitaires-34144>
- ❑ Des sessions d'information - et de réflexion - dédiées « ERC Advanced Grants » seront organisées dans les mois qui viennent (la date limite de soumission des appels ERC-2024-AdG est encore lointaine, le 29 août 2024)

N'hésitez pas à nous "faire remonter" vos expériences ou suggestions sur le sujet que vous jugeriez utiles pour l'ensemble de la communauté



6. L'excellence scientifique : le projet

- Les propositions ERC continuent à être évaluées sur le seul critère de l'excellence scientifique
- Les panels évalueront avant tout la nature novatrice, l'ambition et la faisabilité du projet de recherche

Projets « aux frontières de la connaissance »

La notion de « high risk / high gain » n'est plus mentionnée comme telle (car elle générerait des écarts d'interprétations)



- Ils prendront aussi en compte la capacité intellectuelle, la créativité et l'engagement du PI, et mettront l'accent sur l'adéquation entre son expertise scientifique et les besoins du projet, et sur sa capacité à le mener à bien



6. L'excellence scientifique : le candidat

□ Description conjointe des catégories StG, CoG, AdG et SyG ... avec des spécificités maintenues :

- a **Starting** Grant PI should have already shown evidence of the potential for research independence, for example by having produced at least one important publication as main author or without the participation of their PhD supervisor
- a **Consolidator** Grant PI should have already shown evidence of research independence.
- an **Advanced** Grant PI is expected to be an active researcher and to have a track record of significant research achievements.
- **Synergy** Grants PI of any career stage are welcome ... must also demonstrate that their group can successfully bring together the scientific elements necessary to address the scope and complexity of the proposed research question.



6. L'excellence scientifique : le candidat

❑ **Fusion des Curriculum Vitae & Track Record** – un document de 4 pages (max.) où le candidat fournit des informations sur son parcours :

- informations biographiques standard,
- liste d'au maximum dix résultats démontrant comment il a contribué à l'avancée des connaissances dans son domaine de recherche,
- accent mis sur les réalisations les plus récentes et des éléments de reconnaissance par les pairs.

*“The ERC's peer review evaluation process has been carefully designed ...to take career breaks, **diverse** research career paths, **as well as the applicant's contributions** to the research community into account ”*

Remarque : le “Funding ID” passe dans le document scientifique (part B2)



6. L'excellence scientifique : le candidat

Bourses mono-PI

Bourses multi-PI (2-4 PIs)

Innovation (1 PI, déjà lauréat ERC)

<p>Starting (StG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-7 ans post PhD • ≤ 1,5 millions € • ≤ 5 ans 	<p>Consolidator (CoG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8-12 ans post PhD • ≤ 2 millions € • ≤ 5 ans 	<p>Advanced (AdG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chercheurs confirmés • ≤ 2,5 millions € • 5 ans 	<p>Synergy (SyG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≤ 6 à 10 millions € • ≤ 6 ans 	<p>Proof of Concept (PoC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 k€ (forfait) • 18 mois
<p>Evidence d'un potentiel d'indépendance en recherche</p>	<p>Démonstration d'indépendance en recherche</p>	<p>Chercheur actif avec un "track-record" montrant des réalisations en recherche importantes</p>	<p>Recherche ambitieuse ne pouvant être abordée que par le travail coordonné de 2 à 4 PIs*</p>	<p>Recherche complémentaire visant au transfert vers l'innovation de résultats obtenus lors d'un récent projet ERC</p>
<p>NEW L'obligation d'un choix de publications (5 à 10) disparaît ; chaque PI fournit une <u>liste d'au maximum dix résultats</u> démontrant comment il a contribué à l'avancée des connaissances dans son domaine de recherche</p>				

* : l'un des PIs d'une projet SyG peut être hébergé hors de l'UE



6. Les “éléments” d’évaluation

1. Ground-breaking nature, ambition, and feasibility (StG, CoG, AdG, SyG)

Ground-breaking nature and potential impact of the research project

- To what extent does the proposed research address important challenges?
- To what extent are the objectives ambitious and beyond the state of the art (e.g. novel concepts and approaches or development between or across disciplines)?

Scientific Approach

- To what extent is the outlined scientific approach feasible bearing in mind **the ground-breaking nature and ambition** of the proposed research (based on the Extended Synopsis)?
- To what extent does the proposal go beyond what the individual Principal Investigators could achieve alone (for Synergy Grants, based on the Extended Synopsis)?
- To what extent do the Principal Investigators succeed in proposing a combination of scientific approaches that are crucial to address the scope and complexity of the research questions to be tackled (for Synergy Grants, based on the Extended Synopsis)?
- *To what extent are the proposed research methodology and working arrangements appropriate to achieve the goals of the project (based on the research proposal)?*
- *To what extent are the proposed timescales, resources, and PI commitment adequate and properly justified (based on the research proposal)?*

2. Principal Investigator(s)

Intellectual capacity and creativity (StG, CoG, AdG, SyG)

- To what extent has the PI demonstrated the ability to conduct ground-breaking research?
- To what extent does the PI provide evidence of creative **and original** thinking?
- To what extent does the PI have the required scientific expertise and capacity to successfully execute the project?

Synergy Grant Group

- To what extent does the Synergy Grant Group successfully demonstrate in the proposal that it brings together the know-how – such as skills, experience, expertise, disciplines, teams – necessary to address the proposed research question (based on the Extended Synopsis)?

A vos agendas

- **tous les mardis** (13-14h) : le PCN ERC à votre écoute (permanence)
- **4 juillet 2023** (10-12h) : webinaire de présentation du programme ERC-WP-2024 par Monique Smaihi (coordinatrice des appels, ERCEA)
- **11 juillet 2023** (10h-12) : webinaire de préparation aux oraux ERC-2023-CoG
- **18 juillet 2023** (10h-12) : webinaire de préparation aux oraux ERC-2023-SyG

*N'hésitez pas à
nous contacter*



Pascale
MASSIANI



Marie
GOMPEL



Caroline
ANGELI



Rosa BERNAL-
CARRERA

