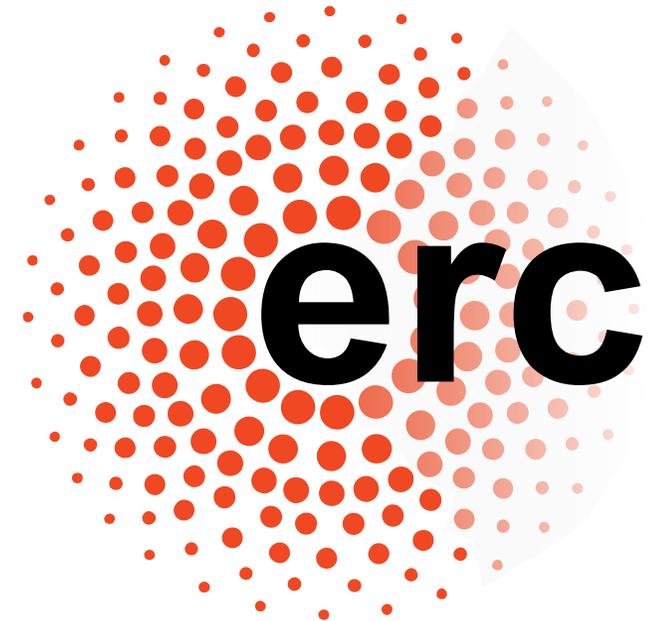
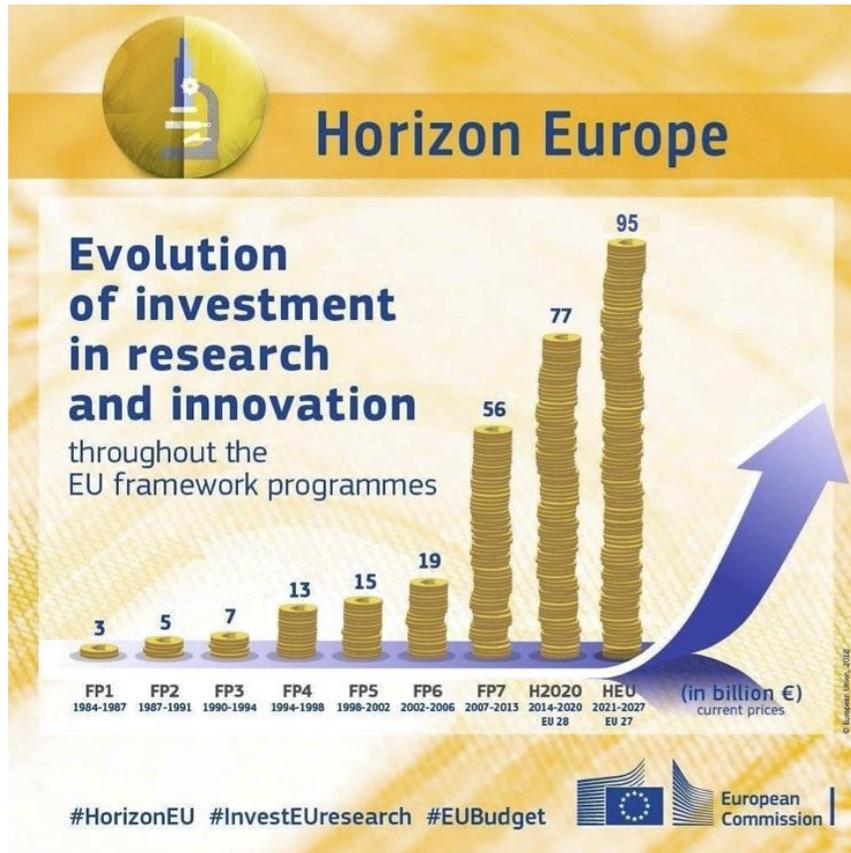


# Candidater à l'ERC

## Starting Grants (StG)





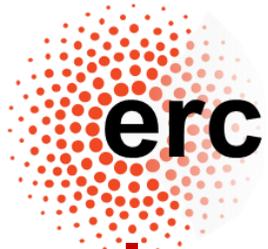
- Horizon Europe (2021-2027) est le **9<sup>ème</sup>** programme-cadre de l'Union Européenne (actuellement 27 pays).
- Les programmes-cadres (PCRI) financent des **projets de recherche dans l'UE** (et pays associés), en sciences fondamentales, innovantes et appliquées
- **Augmentation importante du budget** au fil du temps depuis le premier programme-cadre de l'UE en 1984.

2021-2027 : 95 milliards €

**Une réelle opportunité de financement pour la recherche en Europe**



Recherche "aux frontières  
de la connaissance"



16,0 Mds €  
(17% du  
PCRI)

≈ 900 lauréats / an  
(250 en panels SH, soit 28%)

1,5 à 2,5 millions € sur 5 ans

12-13 % : taux de succès moyen

Excellent Science  
(25,0 billions €)

Global Challenges  
(53,5 billions €)

Innovative Europe  
(13,6 billions €)



**Pillar 1**  
Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie  
Actions

Research Infrastructures



**Pillar 2**  
Global Challenges and  
European Industrial  
Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



**Pillar 3**  
Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation  
ecosystems

European Institute of  
Innovation  
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

3,4  
billions €

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



## ***ERC = European Research Council***

- Créé en 2007 par des scientifiques...pour les scientifiques*
- Garantir une place à la recherche fondamentale en Europe*
- Un Conseil Scientifique*
- Une présidente (Mme Maria Leptin, nommée fin 2021)*
- Une agence Exécutive (ERCEA, à Bruxelles)*



<https://erc.europa.eu/>

- Un financement porté par un "Principal Investigator" (PI)...entouré de son équipe
- Un projet de recherche aux frontières de la connaissance (à risque, 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)
- Une autonomie financière pour **5 ans**...à hauteur de **1.5 M€** pour les Starting Grants (StG)
- Une Institution d'accueil...et une possibilité de mobilité partout en Europe (portabilité)



L'ERC offre :

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

## Starting Grants : le Principal Investigator (PI) est un “jeune chercheur”

- ❑ *Excellent et indépendant*, à fort potentiel de leadership scientifique
- ❑ *Projets de recherche à risque* (en rupture), à la frontière de la connaissance
- ❑ Volonté de former une *équipe de recherche*

**Éligibilité** : Diplôme de PhD (ou équivalent) obtenu de **2 à 7 ans** avant le **1<sup>er</sup> Janvier de l'année X de l'appel** (ERC-WP-X)

**Extension d'éligibilité** : \*

- \* Maternité (+ 18 mois/enfant) et paternité (congrés effectifs justifiés)
- \* Longue maladie (plus de 90 jours, pour le candidat ou pour un proche)
- \* Service national effectué après le PhD
- \* Diplôme de “Medical Doctorate” (+ 2 ans)
- \* Formation clinique après le PhD (+ 4 ans max)

**Engagement (lauréat StG)** : \*

- \* passer **au moins 50%** de son temps de travail en Europe (ou pays associé)
- \* consacrer **au moins 50%** de son temps de travail au projet ERC



# Un programme de travail (WP) annuel



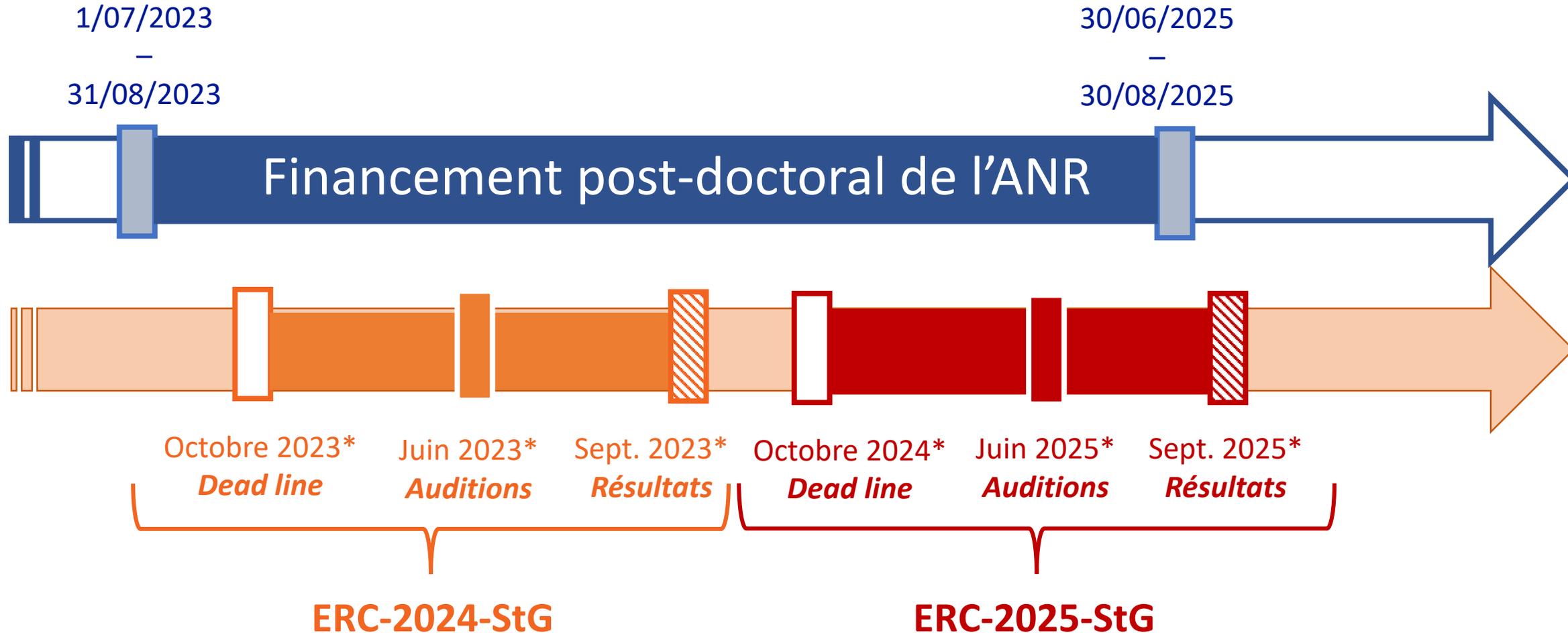
	<i>Starting Grant</i>	<i>Consolidator Grant</i>	<i>Advanced Grant</i>	<i>Synergy Grant</i>
<i>Call identifier</i>	ERC-2023-StG	ERC-2023-CoG	ERC-2023-AdG	ERC-2023-SyG
<i>Call opens</i>	12/07/2022	28/09/2022	08/12/2022	13/07/2022
<i>Call deadline</i>	25/10/2022	02/02/2023	23/05/2023	08/11/2022

*Prévisionnel : mi-fin octobre 2023 (ERC-WP-2024)  
mi-fin octobre 2024 (ERC-WP-2025)*

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023/wp\\_horizon-erc-2023\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023/wp_horizon-erc-2023_en.pdf)



# Calendriers Access ERC / ERC 2024-2025





# Le dossier : 4 parties distinctes

## PART A

- A1** General Information
- A2** Participants
- A3** Budget
- A4** Ethics and Security
- A5** Other questions

## Annexes

- Host Institution Binding Statement of Support
- PhD diploma (StG et CoG)
- Justification of Eligibility extension (if needed)
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

## PART B1 –

Proposal summary

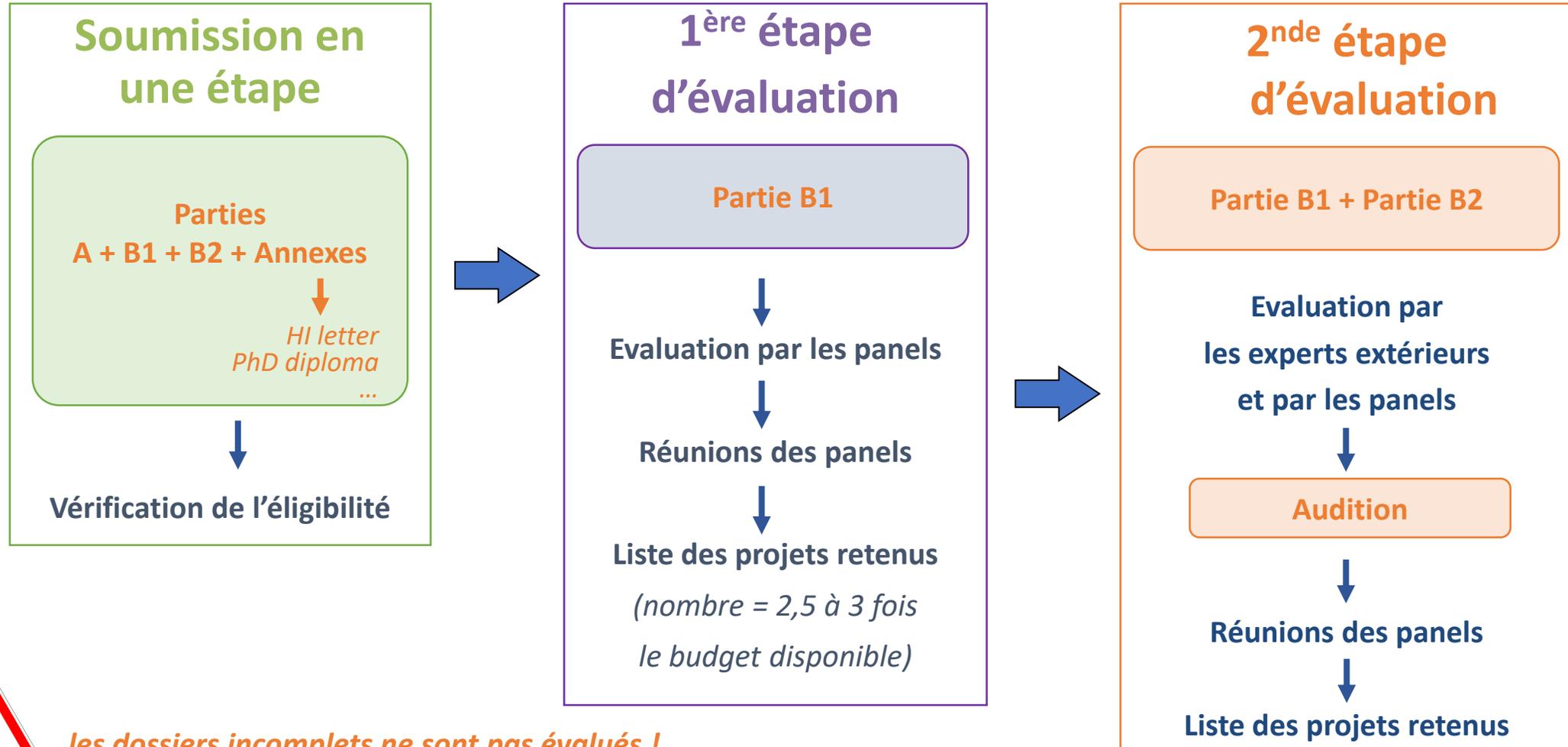
- a) Extended synopsis 5 p.
- b) CV (+ “funding ID”) 2 p.
- c) Early achievement (StG) 2 p.

## PART B2 –

**Scientific proposal** 14 p.

Documents administratifs

Documents scientifiques



*les dossiers incomplets ne sont pas évalués !*

## Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and its Diversity
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past
- SH7 Human Mobility, Environment and Space

Bien  
choisir  
son panel

## Life Sciences

- LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems
- LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology
- LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 Environmental Biology, Ecology & 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



# Exemples de “sous-panels” de l’ERC

## Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and its Diversity
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past
- SH7 Human Mobility, Environment and Space

*Une aide aux  
candidats pour  
se situer*

### SH5 Cultures and Cultural Production

Literary studies, cultural studies, study of the arts, philosophy

- SH5\_1 Classics, ancient literature and art
- SH5\_2 Theory and history of literature, comparative literature
- SH5\_3 Philology; text and image studies
- SH5\_4 Visual and performing arts, film, design and architecture
- SH5\_5 Music and musicology; history of music
- SH5\_6 History of art and architecture, arts-based research
- SH5\_7 Museums, exhibitions, conservation and restoration
- SH5\_8 Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage
- SH5\_9 Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
- SH5\_10 Ethics and its applications; social philosophy
- SH5\_11 History of philosophy
- SH5\_12 Computational modelling and digitisation in the cultural sphere

### SH6 The Study of the Human Past

Archaeology and history

- SH6\_1 Historiography, theory and methods in history, including the analysis of digital data
- SH6\_2 Classical archaeology, history of archaeology, social archaeology
- SH6\_3 General archaeology, archaeometry, landscape archaeology
- SH6\_4 Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory, bioarchaeology
- SH6\_5 Palaeography and codicology
- SH6\_6 Ancient history
- SH6\_7 Medieval history
- SH6\_8 Early modern history
- SH6\_9 Modern and contemporary history
- SH6\_10 Colonial and post-colonial history
- SH6\_11 Global history, transnational history, comparative history, entangled histories
- SH6\_12 Social and economic history
- SH6\_13 Gender history, cultural history, history of collective identities and memories, history of religions
- SH6\_14 History of ideas, intellectual history, history of economic thought
- SH6\_15 History of science, medicine and technologies

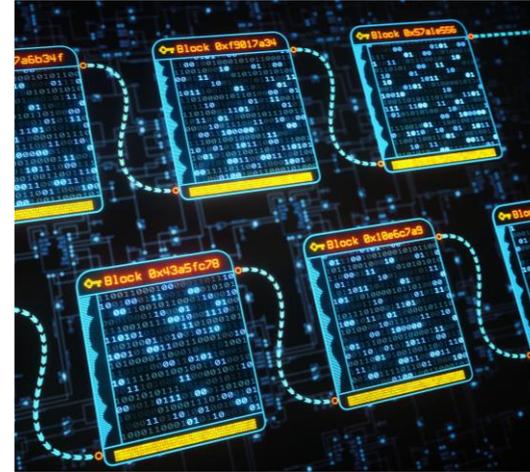
# Des exemples de projets ERC lauréats StG en SHS (France)



*Are we curious by  
choice or by chance?*  
ERC-2017-STG,  
SH4



*Scoping possibility  
in a nuclear world,*  
ERC-2017-STG  
SH2



*Who controls the  
block Chain*  
ERC-2019-COG  
SH2



*Frontiers of archeology:  
Discovery in Cambodia*  
ERC-2014-STG,  
SH6





## ❑ Ne pas s'autocensurer !

- ✿ **Comprendre** i) la philosophie de l'appel, ii) les critères de sélection, iii) la procédure d'évaluation, etc.
- ✿ **Lire** les documents clef : « Work Programme », guides du candidat, guide de l'évaluateur
- ✿ **Se faire aider** : cellule Europe de votre HI, PCN ERC...
- ✿ **Echanger** : avec d'anciens lauréats, des collègues de confiance...
- ✓ **Prendre le temps**, un projet « mûri » a bien plus de chances
- ✓ **S'entraîner et affiner** : ateliers d'écriture, relectures (anglais !), oraux blancs (2<sup>ème</sup> étape)
- ✓ **Ecouter et entendre** : les conseils, critiques, questions ... (même contradictoires !)
- **Respecter** : les consignes, les dates limites...
- Ne pas craindre l'échec, **capitaliser sur l'expérience** (toujours positive scientifiquement !)



## « LA » QUESTION préliminaire :

- Mon idée scientifique est-elle prometteuse, enthousiasmante, en rupture..... ?

*Ai-je  
un rêve  
réalisable ?*

## Mon projet :

- Pourquoi est-il scientifiquement important? Quel verrou précis lève-t-il ?
- En quoi va-t-il au-delà de l'état de l'art? Quel sera le « gain » (avancées) en terme de connaissance, d'impact concret ou autre...?
- Pourquoi est-ce le bon moment? Pourquoi cela n'a-t-il pas été fait dans le passé? Pourquoi est-ce réalisable maintenant?
- Quel est le risque? Est-il justifié face au gain attendu? Comment le gérer ?
- Quelle est ma stratégie, quelles méthodologies, quelles étapes, etc... ?

## Moi-même (le PI) :

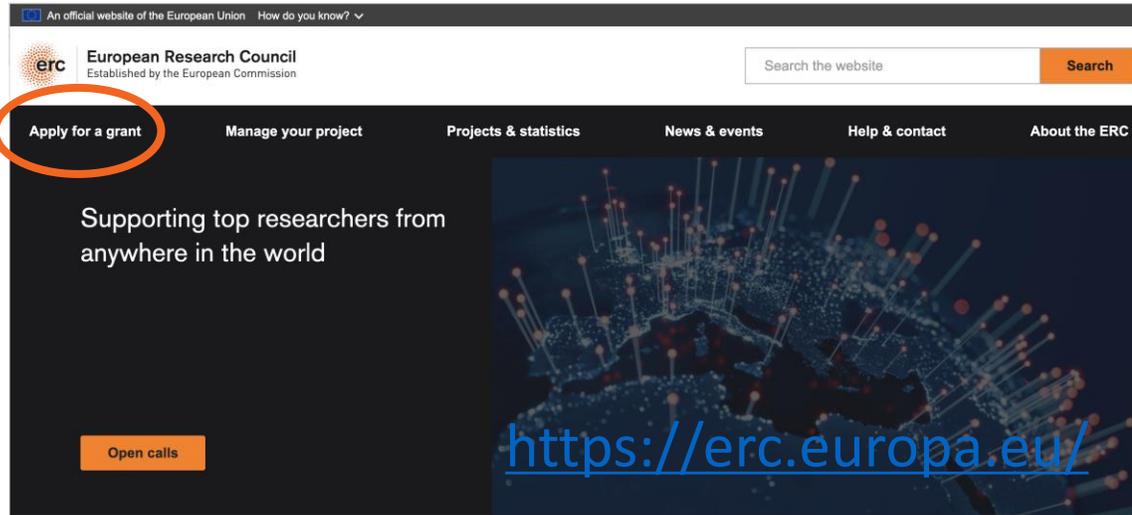
- Quelle est ma place dans le domaine, notamment à l'international?
- Suis-je capable (et ai-je envie) de travailler en indépendance, de manager un projet de 5 ans avec un budget conséquent?
- En quoi puis-je être identifié comme un leader scientifique?
- Pourquoi suis-je la meilleure/unique personne pour mener à bien ce projet? Quels sont mes forces, mes atouts?

- Page “Les clefs d’une bonne candidature ERC” »:
  - <https://www.horizon-europe.gouv.fr/les-clefs-d-une-bonne-candidature-erc-27833>
  
- Vidéo de l’évènement “Préparation des appels StG et CoG 2023” :
  - <https://www.horizon-europe.gouv.fr/preparation-aux-appels-erc-starting-et-consolidator-grants-2023-05072023-30839>
  
- Vidéo “ERC: Bringing great ideas to life” :
  - [https://www.youtube.com/watch?v=xInPIJZ3oI4&list=PLtv6FnsXqnXD3hvGhzaKOESZmyF4TV\\_K4&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=xInPIJZ3oI4&list=PLtv6FnsXqnXD3hvGhzaKOESZmyF4TV_K4&index=6)
  
- Vidéo “Step by Step to ERC” :
  - <https://www.youtube.com/watch?v=xbFbzkVWgCU>

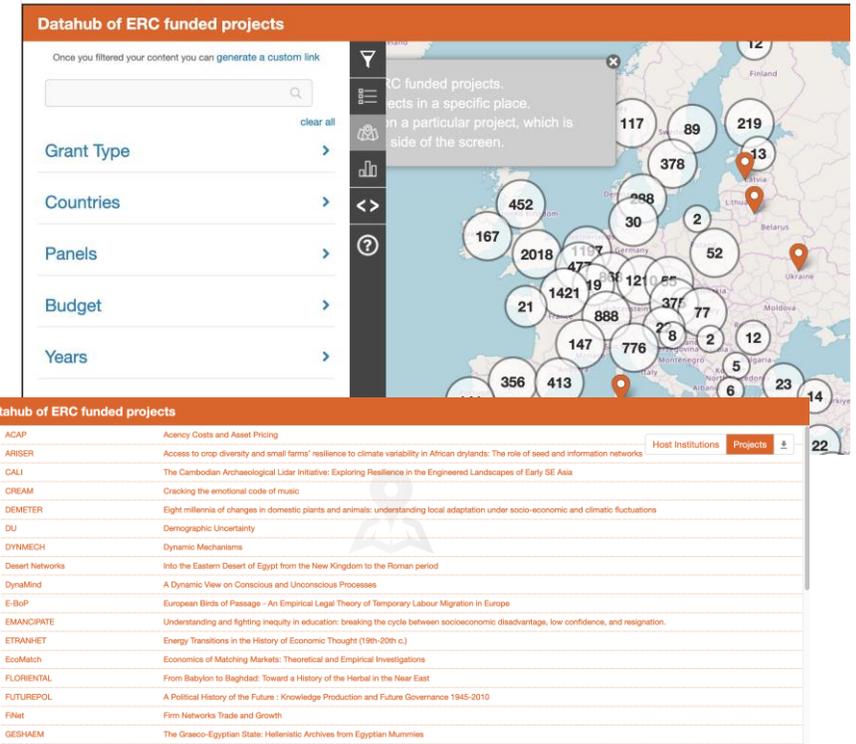


# Le site web de l'ERC

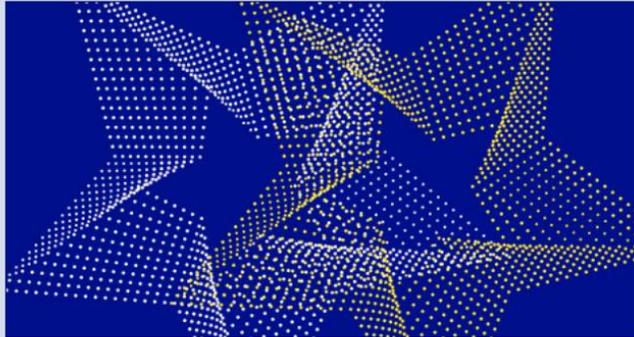
Starting Grant



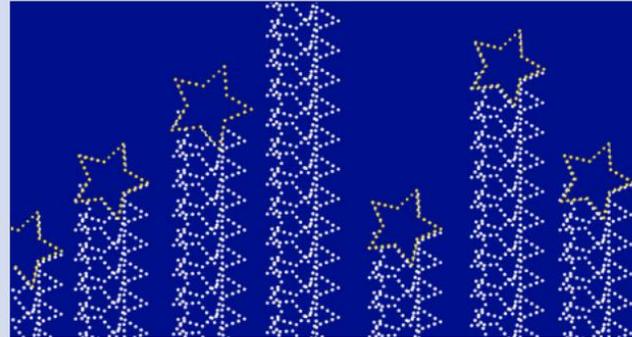
<https://www.youtube.com/watch?v=xbFbzkVWgCU&list=PLtv6FnsXqnXAYRk6HCErwMxwML0ZKoMcy>



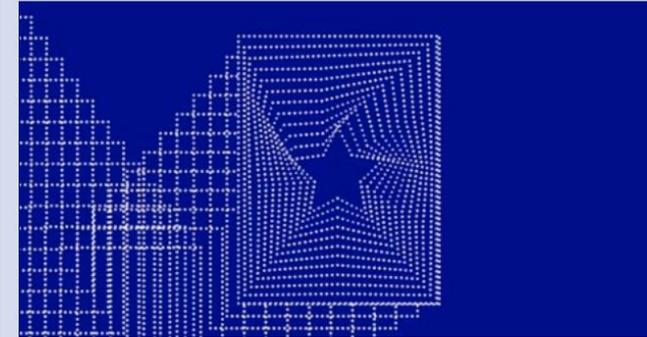
<https://erc.europa.eu/projects-figures/project-database>



Les financements ERC



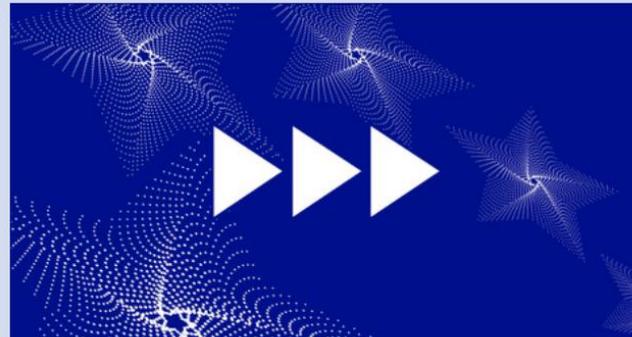
Calendriers et documents des appels  
ERC



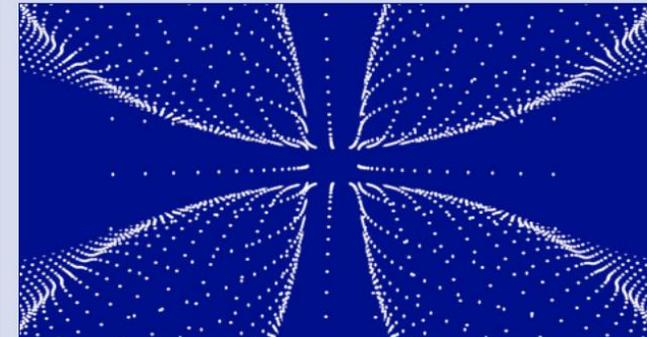
Actualités et événements ERC récents  
et à venir



Les clefs d'une bonne candidature ERC



Témoignages "ERC"



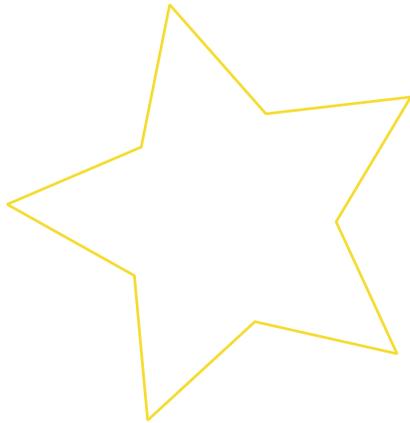
Le suivi et la gestion des projets ERC  
lauréats



- **L'ANR** (Agence Nationale de la Recherche) :
  - Lancement et financement de l'appel Access ERC
  
- **L'Institution d'Accueil** (HI : Host Institution):
  - Gestion du post-doctorat financé par l'ANR
  - Laboratoire/équipe de recherche du candidat
  - Suivi du dépôt de la candidature ERC (*cellule Europe*)
  
- Le PCN ERC :
  - Informations générales sur les appels ERC
  - Soutien ponctuel aux candidats (Hot line, entretiens)
  - Aide aux accompagnants

## PCN ERC : Point de Contact National ERC

- Actualités / Informations / Stats
- **Hot line : téléphone et mail** ([pcn-erc@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-erc@recherche.gouv.fr))
- Twitter  (pcn\_ERC\_France) & LinkedIn  (pcn-erc)
- **Site web** : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/>
- **Réunions d'information/webinaires** (niveau national ou régional)
- **Entretiens individuels**
- Formations
- Réseau des relais du PCN ERC
- Etc.



## N'hésitez pas à

- nous contacter
- nous solliciter
- nous faire part de vos besoins



Pascale  
MASSIANI



Marie  
GOMPEL



Caroline  
ANGELI



Rosa BERNAL-  
CARRERA