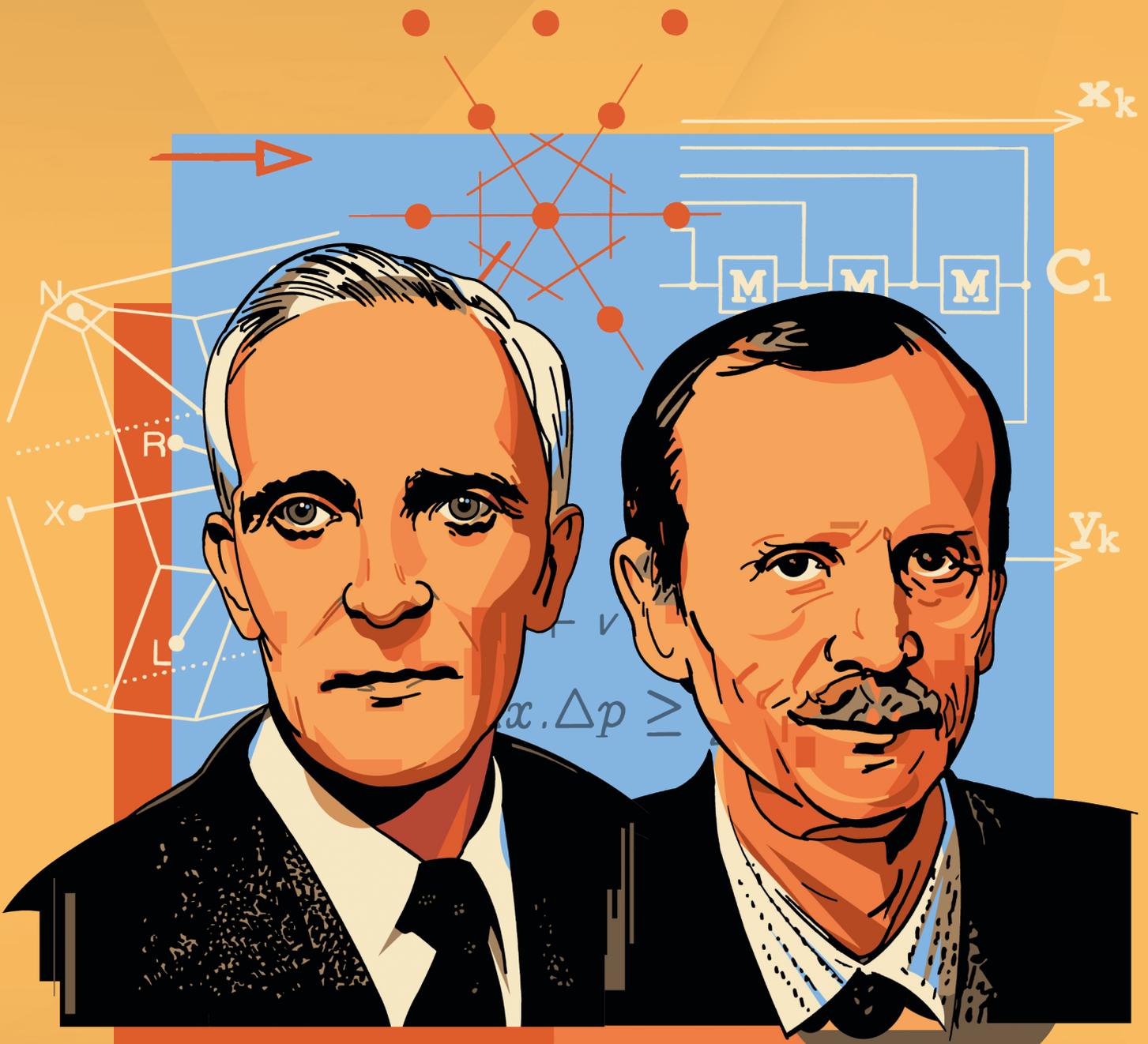


15<sup>e</sup>  
édition  
2022

PRIX

“Glavieux-Brillouin”





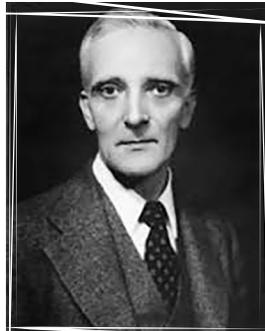
## PRÉSENTATION DU PRIX

Les **prix Léon-Nicolas Brillouin et Alain Glavieux** visent à promouvoir l'interaction entre recherche fondamentale, enseignement supérieur et industrie, et à contribuer au triangle de la connaissance : **sciences, technologie et innovation**.

Créés en 2008 conjointement et de manière paritaire par la SEE et l'IEEE, ces prix sont remis en alternance (prix Brillouin les années paires, prix Glavieux les années impaires).

---

### Léon-Nicolas Brillouin (1889-1969)



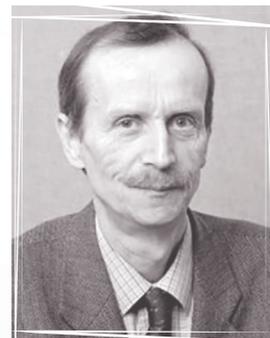
**P**hysicien franco-américain, mena de front des recherches appliquées (radioélectricité) et des recherches théoriques (mécanique quantique), notamment au Collège de France et à Columbia University.

En 1949, il publia le fameux ouvrage «Life, Thermodynamics and Cybernetics», où il décrivait la correspondance entre entropie et information comme «la plus importante et la plus belle des idées suggérées par la cybernétique». ■

### Alain Glavieux (1949-2004)

**D**iplômé ENST (aujourd'hui Télécom Paristech), contribua au démarrage de l'ENST Bretagne à Brest par la création de nombreux cours sur les communications. Il y lança la recherche sur les communications en milieu sous-marin.

Au début des années 1990, avec Claude Berrou, ils découvrirent les turbo-codes, l'une des innovations majeures de l'ère post-Shannon, découverte dont les concepts ont ouvert la voie au traitement probabiliste itératif dans les récepteurs, et qui leur valurent des récompenses prestigieuses. ■





## MODALITÉS DE CANDIDATURE

Les domaines concernés par le **Prix Glavieux** sont : sciences de l'information et des communications, automatique et commande des systèmes, traitement du signal et des images et les domaines connexes.

Les domaines concernés par le **Prix Brillouin** sont : physique des matériaux et des composants, optique, électronique et électrotechnique.

Un **certificat** seront remis au lauréat au cours de la **cérémonie des Grands Prix de la SEE** qui a lieu début décembre. Le lauréat sera également invité à rédiger un article dans la REE, la **Revue de l'Electricité et de l'Electronique** (REE), lue par plus de 10 000 ingénieurs.

### LES RÉCENTS LAURÉATS DU PRIX NATIONAL :

2021 **Romain COUILLET** (Glavieux)

2020 **Anthony GHIOTTO** (Brillouin)

2019 **Jakob HOYDIS** (Glavieux)

2018 **François ANDRIEU** (Brillouin)

2017 **Marco DI RENZO** (Glavieux)

2016 **Etienne PERRET** (Brillouin)



## QUI PEUT CONCOURIR ?

Chaque candidature doit être présentée par un membre de la SEE ou de l'IEEE. Toute personne de moins de 40 ans au 31 décembre de l'année d'attribution du prix, quelle que soit sa nationalité, peut être proposée pour le **Prix Brillouin**.

Les travaux présentés par le candidat doivent avoir été effectués en France.

Outre les critères habituels d'excellence scientifique et de reconnaissance internationale, l'ensemble des travaux devra être remarquable par une innovation avérée, une application pratique réalisée ou imminente, un transfert vers l'industrie, etc.



# PIÈCES À FOURNIR

**Le dossier (PDF zippé) comprendra :**

- 1- Un formulaire de présentation « submission form » rempli et signé par le présentateur, formulaire rédigé uniquement EN ANGLAIS (à télécharger sur le site de la SEE).  
[ex : formulaire\\_de\\_soumission\\_de\\_candidature\\_au\\_prix\\_brillouin\\_glavieux\\_submission\\_form.pdf](#)
- 1- Un CV dans lequel doit apparaître l'aspect de valorisation du travail du candidat, CV en ANGLAIS signé par le candidat en caractères Times New Roman 10pt au minimum, comportant la date de naissance et les coordonnées de l'employeur.
- 2- Une photo du Candidat (Format portrait, si possible souriant) ainsi que les logos des structures auquel il est rattaché (résolution minimum : 300x300 pixels). Format des fichiers acceptés : JPEG et PNG.
- 3- Un résumé en anglais des travaux sur deux pages au maximum.
- 4- Une liste de 5 à 10 publications de travaux que le candidat estime les plus marquantes. Chaque référence de publication doit être immédiatement suivie d'un court paragraphe (2 à 3 lignes environ) résumant le contexte et l'impact. Cette courte liste peut être suivie d'une liste d'autres références ou publications en rapport avec le sujet du dossier sous forme abrégée mais avec le titre explicite.
- 5- Un ensemble de trois lettres de recommandation (hors présentateur), dont une au moins provenant d'une personnalité exerçant hors de France (en français ou en anglais)
- 6- Un formulaire d'autorisation du droit à l'image fourni par la SEE.

**C'est le présentateur et lui seul, qui doit soumettre le dossier en un seul envoi** (pièces 1, 2, 3, 4, 5 et 6 dans un fichier zip), directement par mail à :  
[prix.brillouin-glavieux@see.asso.fr](mailto:prix.brillouin-glavieux@see.asso.fr)

Date limite de réception des dossiers :

**VENDREDI 09 SEPTEMBRE 2022**

## SOUSCRIPTIONS

Vous êtes une entreprise et ce prix vous intéresse, vous souhaitez soutenir la recherche et les scientifiques alors pourquoi ne pas devenir le partenaire unique de ce prix ?

Être le partenaire d'un prix assure une exposition maximale auprès des candidats et des participants. Présent sur tous les supports de communication, vous serez également mis en avant lors de la remise des prix à la SEE.

Pour plus d'information sur les modalités de sponsoring, merci de nous contacter au mail suivant :

[prixsee@see.asso.fr](mailto:prixsee@see.asso.fr)