



Prix SEE-IEEE Brillouin 2020

Appel à Candidature

Afin de promouvoir l'interaction entre recherche fondamentale, enseignement supérieur et industrie, et d'apporter une contribution au triangle de la connaissance : sciences, technologie et innovation, deux prix, Léon-Nicolas Brillouin (années paires) et Alain Glavieux (années impaires), remis en alternance, ont été créés conjointement par les deux sociétés scientifiques :

- SEE (Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication)
- IEEE France Section, branche française d'IEEE

Le prix Léon-Nicolas Brillouin sera décerné en 2020. Il concerne les domaines suivants : physique des matériaux et des composants, optique, électronique et électrotechnique.

De 1910 à 1945, Léon-Nicolas Brillouin (1889-1969), physicien franco-américain, mena de front des recherches pratiques (radioélectricité) et des recherches théoriques (mécanique quantique), notamment au Collège de France et à la 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* ».

Récompense

Une récompense et un certificat seront remis au lauréat au cours de la cérémonie des Grands Prix de la SEE qui aura lieu **le 10 décembre 2020**.

Comité d'organisation et jury

Le comité d'organisation est paritaire SEE/IEEE. Il est présidé par Daniel Pasquet, IEEE Life Senior. Le Comité est responsable de l'organisation et de la gestion du prix. Il examine la recevabilité des candidatures.

Le jury classe les candidatures et propose le lauréat aux instances compétentes de la SEE et de l'IEEE. Il est composé de personnalités reconnues du monde de la recherche et de l'industrie dans les domaines des prix considérés.

Conditions pour être candidat

Chaque candidature doit être soumise par un présentateur membre de la SEE ou de l'IEEE. Les candidatures pour le prix SEE-IEEE Brillouin sont ouvertes à toute personne quelle que soit sa nationalité, pourvu qu'elle soit **née impérativement après le 31 décembre 1980**. 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 conduire à une innovation avérée, une application pratique réalisée ou imminente, un transfert vers l'industrie, etc.

Modalités de candidature

Le dossier de présentation sera soumis uniquement sous forme électronique, en un fichier compressé (format zip). Ce fichier sera constitué de cinq pièces (en format pdf):

- Pièce 1 - un formulaire de présentation « submission form » rempli et **signé** par le présentateur, formulaire rédigé uniquement **en anglais**.
Ce formulaire est téléchargeable depuis les sites de la SEE : www.see.asso.fr et de IEEE France Section : www.ieee.france.org
- Pièce 2 - 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.
Un CV non signé sera **irrecevable**.
- Pièce 3 - un résumé en anglais des travaux sur **deux pages au maximum**.
- Pièce 4 - la liste des 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.
- Pièce 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**).

C'est le présentateur et lui seul qui doit soumettre le dossier en un seul envoi (pièces 1, 2, 3, 4 et 5 dans un fichier zip), par e-mail simultanément aux deux adresses :

- Président du Comité d'organisation : d.pasquet@ieee.org
- Secrétariat du prix : prix.brillouin-glavieux@see.asso.fr

La soumission sera ouverte le vendredi 12 juin 2020

La soumission sera close le vendredi 11 septembre 2020, délai de rigueur