



GRANDS PRIX SEE 4 DÉCEMBRE 2023



Grades | Médailles | Prix

ORGANISÉE PAR

La Société de l'électricité, de l'électronique
et des technologies de l'information
et de la communication

PARTENAIRES DE LA SEE



Cher amis,

Dans le vaste domaine technique couvert par la SEE, quelques individus d'exception sont distingués chaque année : des jeunes, des experts confirmés – industriels ou académiques – , des acteurs ou organisateurs majeurs du domaine. Ce sont toujours des hommes ou des femmes que l'on retrouvera, les années suivantes, entraînant avec eux l'évolution technique, en France et à l'international.

Et ces personnes, notre domaine n'en manque pas ! Choisir les meilleurs, à une phase particulière de leur carrière, est toujours une mission dont le Comité des Distinctions et des Grades s'acquitte avec application et rigueur, pour mettre en valeur les candidats qui honorent notre domaine. Les jurys de chacun des Prix et Grades décernés se livrent ainsi à des analyses détaillées et à des comparaisons et discussions dont le sérieux mérite aussi d'être reconnu – même si la nécessaire confidentialité en interdit la publicité.

Vous aussi, vous connaissez des personnalités remarquables ! Faites en sorte qu'elles soient mieux connues, et récompensées, en les proposant à la SEE. Comme candidats seniors ou émérites, ou bien comme candidats à l'un des Prix décernés chaque année, ils assureront que la valeur, l'exception, le mérite, soient justement reconnus, et récompensés !

Bien amicalement,

François Gerin
Président de la SEE



MÉDAILLE AMPÈRE 2023

André-Marie Ampère (20 janvier 1775 à Lyon – 10 juin 1836 à Marseille) est un mathématicien, physicien, chimiste et philosophe français. Il a été membre de l'Académie des sciences, ainsi que professeur à l'École polytechnique et au Collège de France.



Autodidacte, Ampère contribue au développement des mathématiques en les introduisant en physique. Il fait d'importantes découvertes dans le domaine de l'électromagnétisme. Il en édifie les fondements théoriques et découvre les bases de l'électronique de la matière. Il est également l'inventeur de nombreux dispositifs et appareils tels que le solénoïde, le télégraphe électrique et l'électroaimant.

Ampère est considéré comme le précurseur de la mathématisation de la physique, et comme l'un des derniers savants universels. Il est le créateur du vocabulaire de l'électricité – il invente les termes de courant et de tension – et son nom a été donné à l'unité internationale de l'intensité du courant électrique : l'ampère. Il fait également partie des soixante-douze savants dont le nom est inscrit sur la tour Eiffel.

La **Médaille Ampère** est une distinction attribuée à une personne ayant particulièrement œuvré au profit de la SEE dans les domaines scientifiques de l'électricité, de l'électronique, et des technologies de l'information et de la communication. Le lauréat est choisi par le Comité des grades et des distinctions.

Cette distinction est matérialisée par l'attribution d'une médaille de bronze frappée à l'effigie d'André-Marie Ampère. La première Médaille Ampère a été décernée en 1977.



STÉPHANE BERN

« Pour son récit synthétique sur André-Marie Ampère, sa vie et son œuvre, Stéphane Bern avec cette initiative a permis un hommage national supplémentaire en nous rendant plus proche de ce savant exceptionnel en conclusion du bicentenaire « Ampère 200 ans » parrainé par Gérard Mourou. »



FRÉDÉRIC GRILLOT

TELECOM PARIS

« Pour ses très nombreux travaux dans le domaine de la photonique et en particulier en ce qui concerne les transmissions haut débit dans l'infrarouge moyen. »

PRIX THÉVENIN 2023

Léon Charles Thévenin (30 mars 1857 à Meaux - 21 septembre 1926 à Paris) est un ingénieur en télégraphie français. Il est l'auteur du célèbre théorème de Thévenin.

Diplômé de l'École polytechnique (promotion X1876) et de l'École supérieure de télégraphie en 1879, il entre en 1890 dans la jeune Administration des postes et télégraphes. Dans le même temps, il s'occupe de cours de mathématiques, et mène ses propres recherches en électricité.

Il publie en 1883 une formule de simplification des schémas électriques qui est devenue célèbre sous le nom de théorème de Thévenin, en étudiant les lois de Kirchhoff dérivées de la loi d'Ohm.

Il est à l'origine du décret de 1895 qui confie aux ingénieurs des télégraphes le contrôle des installations électriques industrielles.



Le **prix Thévenin** récompense un membre de la SEE qui s'est particulièrement illustré par des actions d'animation, d'innovation et de rayonnement ayant contribué de façon notable à la prospérité de la société. Le lauréat est choisi par le Comité des grades et des distinctions.



MICHEL PAYS

« Pour son rôle essentiel dans l'organisation des événements Jicable (HVDC et congrès Jicable) et la mise en forme des cahiers azur en rendant compte dans la REE. »

GRADES SENIORS 2023

Composé de personnalités reconnues du monde scientifique, le Comité des Grades de la SEE propose, après étude approfondie des dossiers de candidatures, la promotion au grade de **membre SENIOR**, des postulants justifiant d'au moins dix années d'expérience professionnelle et ayant réalisé des travaux marquants et des publications.

Les membres de la SEE promus à cette distinction, portent le titre de « membre Senior ». Ce titre est décerné à vie.



FRANÇOIS BEREUX

THALES



STÉPHANIE BIDON

ISAE SUPAERO



CAROLINE BONO

EDF



FRANÇOIS DESCHAMPS

RTE



JEAN-YVES DUPUY

THALES



MARIE-ANN EVANS-CALMEL

EDF



LISA GARNIER

RTE



FRANÇOIS GOSSELIN

THALES



RONALD KUBELEC

SIEMENS



ROBERTO KUNG

ORANGE



VINCENT LEFIEUX

RTE



PASCALE PRIEUR

RTE

GRADES EMERITES 2023

Composé de personnalités reconnues du monde scientifique, le Comité des Grades de la SEE nomme les **membres ÉMÉRITES** après examen annuel de la liste de membres Seniors.

L'Éméritat est la plus haute distinction conférée par la SEE. Il est décerné à certains membres ayant obtenu le grade de membre Senior préalablement et dont l'oeuvre, les créations et les travaux ont été remarquables dans les milieux concernés par les domaines d'activité de la SEE.

Les membres de la SEE promus à cette distinction, portent le titre de « membre Emérite ». Ce titre est décerné à vie.



SUZANNE DEBAILLE

« Pour son parcours professionnel remarquable chez les opérateurs de réseaux de télécommunications et sa contribution insigne à la revue REE. »



CYRILLE ENDERLI

THALES

« Pour avoir contribué depuis une vingtaine d'année au développement de nouvelles fonctionnalités pour les radars aéroportés et les systèmes d'écoute, au travers de publications, brevets, encadrement de thèses, et organisation de conférences. »



CLAIRE LAJOIE-MAZENC

RTE

« Pour avoir apporté une vision ambitieuse et originale dans le domaine du stockage d'énergie et de l'apport d'une approche collégiale de l'expertise de haut niveau au service de la transition énergétique, avec une animation pragmatique qui a permis d'en concrétiser les bénéfices. »



YANNICK PHULPIN

EDF

« Pour avoir contribué au design de marché de l'électricité européen et à une transition énergétique sûre et à moindre coût, par ses travaux académiques, le partage de connaissance, et les projets R&D et d'ingénierie qu'il a initiés et conduits. »

MÉDAILLE BLONDEL 2023

André Eugène Blondel (28 août 1863 à Chaumont - 15 novembre 1938 à Paris), est un ingénieur français. Élève de l'École polytechnique de 1883 à 1885, il sort major de l'École des ponts et chaussées en 1888. Parallèlement, il obtient les licences de sciences mathématiques et physiques respectivement en 1885 et 1889. Il est d'abord pendant un an attaché au secrétariat du Conseil général des ponts et chaussées avant d'être, le 1er octobre 1889, attaché au Service central des Phares et balises. Ingénieur en chef de 2e classe en 1908, puis de 1re classe en 1927, il restera au Service des Phares jusqu'à sa retraite en 1927.



Il est, pendant l'année 1892-1893, professeur suppléant d'électricité appliquée à l'École des Mines puis crée en 1893 le cours d'électricité appliquée à l'École des Ponts et chaussées.

De 1915 à 1918 il préside la commission technique des applications militaires de l'électricité.

La **médaille Blondel** couronne chaque année des scientifiques universitaires ou industriels, français ou étrangers, pour des travaux remarquables contribuant aux progrès de la Science et des Industries Electrique et Electronique, et menés avec le même souci d'approfondissement et de rigueur que ceux d'André Blondel.

Cette récompense est matérialisée par l'attribution d'une médaille d'argent frappée à l'effigie d'André Blondel.



NADIA YOUSFI STEINER

FEMTO ST

« Pour ses contributions sur les systèmes piles à combustible et hydrogène résilients. »

GRAND PRIX DE L'ELECTRONIQUE GÉNÉRAL FERRIÉ 2023

- **1917** - IRE Fellow
- **1921** - Président de la Société des Electriciens
- **1922** - Membre de l'Académie des Sciences
- **1931** - IEEE Médal of Honor - US Congress Medal of Service

Depuis 1963, chaque année, est décerné le **Grand Prix de l'Electronique « Général Ferrié »**. Cette récompense est réservée à un(e) jeune technicien(ne) ayant réalisé des travaux contribuant d'une manière importante aux progrès de la radioélectricité, de l'électronique et de leurs applications.

La valeur de ce Prix correspond à une dotation rendue possible par la générosité de sociétés industrielles, de laboratoires, de grands services, d'écoles et d'associations. Grâce à leur contribution, le grand prix de l'Electronique est devenu une récompense de prestige.



ALEXANDRE PEDEMONTE

VISTORY

« Pour ses travaux sur la fiabilisation et certification des procédés de fabrication additive dans le cadre d'une filière souveraine. »

Le Comité de patronage est présidé par le Président de l'UNATRANS et comprend le Président de la SEE, les Représentants de la FIEEC, de l'ANORT et des ARE



A.N.O.R.T.



A.R.E



PRIX JEUNES NATIONAL ANDRÉ BLANC-LAPIERRE 2023

André Blanc-Lapierre (7 juillet 1915 à Lavour – 14 décembre 2001 à Châtenay-Malabry) est un physicien français, ancien élève de l'École normale supérieure (1934-1938), il enseigne d'abord à l'École normale supérieure et à l'Université d'Alger. Puis, à la faculté des sciences d'Orsay, et à l'École Supérieure d'Electricité.

Élu à l'Académie des sciences en 1970, il en assure la présidence en 1985-1986.

Parallèlement à ses activités scientifiques dans les domaines de l'électronique, du traitement du signal, de l'application des signaux aléatoires à la physique et aux communications, et de la physique des hautes énergies, il a eu d'importantes responsabilités de politique scientifique, notamment dans les domaines de la physique subatomique et des accélérateurs de particules.



La SEE contribue à la reconnaissance du niveau scientifique et technique de ses membres, et en tout premier lieu des plus jeunes, étudiants des Universités et Grandes Ecoles. Les **Prix «Jeunes» André Blanc-Lapierre** ont ainsi été institués en mémoire de ce grand scientifique français, déclinés en **Prix Régionaux** puis en **Prix National**.

L'objectif est de permettre aux meilleurs de leurs étudiants au niveau master / ingénieur, ainsi qu'à leur équipe pédagogique, de se distinguer en bénéficiant d'une reconnaissance nationale.



ALYCIA LUC

ISAE SUPAERO

« Pour son stage chez SUPAERO sur l'Atténuation des blackouts RF de véhicules hypersoniques à l'aide de champs électromagnétiques externes. »

PRIX DE THÈSE AMPÈRE-SEE 2023

Ce prix récompense des travaux de thèse dans les domaines de compétences de la SEE avec des perspectives concrètes d'application industrielle.

Ce prix est remis dans le contexte de la commémoration du bicentenaire de la découverte des lois de l'électrodynamique par André-Marie Ampère, qui a permis de nombreux développements industriels depuis deux cents ans.

Ce Prix, doté de 2500 €, est attribué par un jury présidé par Odile Macchi, membre de l'Académie des sciences (médaille Blondel SEE).

Le jury est constitué de membres du Conseil scientifique et technique de la SEE, présidé par Marc Petit, professeur à CentraleSupélec, et Vice-Président de la SEE. Le prix de thèse Ampère - SEE est remis pour la première fois en 2023 et inaugure un cycle appelé à se perpétuer dans le futur grâce à la générosité de plusieurs partenaires de la SEE.



Prix Ampère-SEE



VINCENT ANDRAUD

INSTITUT FRANCO-ALLEMAND DE RECHERCHES
DE SAINT-LOUIS (ISL)

« Pour sa thèse au sein de l'ONERA et du laboratoire GEEPS, sur l'étude expérimentale du phénomène de balayage de l'arc électrique lors du foudroiement d'un aéronef. »

NOTES :

SUIVRE LA SEE



Site Web

www.see.asso.fr



Twitter

twitter.com/asso_see



Linkedin

linkedin.com/company/asso-see

Pour toute information complémentaire sur les
grands prix SEE, veuillez contacter :

prixsee@see.asso.fr

RENDEZ-VOUS L'ANNÉE PROCHAINE

Avril-Mai : Ouverture des candidatures aux Prix, Médailles et Grades

Septembre-Octobre : Fin des soumissions de dossiers

Mi-Novembre : Annonce des lauréats aux candidats

Décembre : Remise des Grades, Médailles et Prix lors de la Soirée des Grands Prix SEE

PROGRAMME DE LA SOIRÉE

16H45

OUVERTURE DE LA SOIRÉE DES GRANDS PRIX

17H00

REMISE DE LA MÉDAILLE ANDRÉ-MARIE AMPÈRE

17H10

REMISE DU PRIX THÉVENIN

17H20

REMISE DES GRADES SENIORS

17H40

PRÉSENTATION DONNÉE PAR VINCENT LEFIEUX

18H00

REMISE DES GRADES EMERITES SEE

18H15

REMISE DE LA MÉDAILLE ANDRÉ BLONDEL

18H25

REMISE DU GRAND PRIX DE L'ÉLECTRONIQUE GÉNÉRAL FERRIÉ

18H30

PRÉSENTATION DONNÉE PAR CHRISTELLE MORAWSKI

18H50

REMISE DU PRIX NATIONAL « JEUNES ANDRÉ BLANC-LAPIERRE »

19H00

REMISE DU PRIX DE THÈSE AMPÈRE-SEE

19H05

PRÉSENTATION DONNÉE PAR LE LAURÉAT DU PRIX DE THÈSE

19H25

CLÔTURE DE LA SOIRÉE DES GRANDS PRIX

19H30

COCKTAIL EN SALLE REZ-DE-JARDIN



ORGANISÉE PAR

La Société de l'électricité, de
l'électronique et des technologies de
l'information et de la communication