



2025

Guide des produits

Accélérer les sciences physiques.

AIP Publishing permet à des travaux brillants d'avoir un impact mondial. Nous construisons un réseau vivant de connaissances pour stimuler la réflexion, relier les gens et faire avancer les choses, afin de permettre à une communauté mondiale dynamique de mettre la science au service du bien.

Table des matières

Lettre	4
À propos de nous	5
AIP Publishing, AIP, et nos sociétés membres Servir la science ensemble	6
Investir dans la science - depuis plus de 90 ans	7
Investir dans la diversité, l'équité et l'inclusion - Bourses, prix et programmes	8
Communauté mondiale, impact mondial	9
Open Science	10
S'abonner à Open, Read and Publish	11
Plate-forme de contenu de l'AIP Publishing	12
AIP Complete	13
Archives numériques	14
Offres groupées et options personnalisées	15
Livres	16
Solutions d'entreprise	17
Collections thématiques sélectionnées	18
Publications	20
Publication ciblée	31



Chers collègues,

J'ai le plaisir de vous de vous présenter notre dernier guide des produits. Notre mission chez AIP Publishing est de faire progresser, de promouvoir et de servir les sciences physiques au profit de l'humanité. Le portefeuille présenté dans ces pages reflète notre engagement envers cette mission, envers vous et envers vos communautés de recherche.

Vous remarquerez peut-être que notre sélection de revues s'est élargie. C'était notre intention. Nous pensons que l'avenir des sciences physiques repose sur l'amplification de voix diverses provenant du monde entier et sur la création d'espaces plus inclusifs et accessibles. Notre portefeuille croissant soutient les auteurs émergents et sous-représentés ainsi que les nouveaux domaines de recherche pluridisciplinaires, afin de permettre à un plus grand nombre de voix de contribuer au progrès de la science.

C'est pourquoi nous consacrons davantage de ressources à l'expansion durable et réfléchie de nos offres de science ouverte, en encourageant les partenariats avec les bibliothèques et les institutions, et en constituant des équipes éditoriales plus diversifiées. Notre objectif est simple : aider cette incroyable communauté à réaliser des choses remarquables.

Pour ce faire, nous continuons à fournir un soutien inébranlable à nos auteurs. Cette année, nous avons introduit des options de licence élargies, des webinaires informatifs et des certifications d'évaluation par les pairs, afin de garantir que chaque chercheur dispose des outils et des ressources nécessaires pour réussir. C'est par des initiatives de ce genre que nous concrétisons notre engagement en faveur de leur réussite.

En outre, nous explorons de nouveaux modèles commerciaux, comme notre initiative "Subscribe to Open" (S2O), qui profite directement aux bibliothèques partenaires et à leurs communautés de recherche. En collaborant avec les parties prenantes du monde universitaire, nous trouvons des solutions innovantes qui répondent aux besoins de tous.

AIP Publishing s'engage à faire progresser les sciences physiques vers un avenir plus inclusif, équitable et tourné vers l'avenir - un avenir où les contributions à la science peuvent provenir de n'importe où et profiter à tous. Ce guide donne un aperçu de ce parcours et de ce que nous pouvons accomplir ensemble pour la communauté scientifique.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez et d'être nos partenaires dans le progrès.

Sincèrement votre,

Alix Vance

Alix Vance
PDG, AIP Publishing

À propos de nous

Notre mission est de faire progresser, de promouvoir et de servir les sciences physiques au profit de l'humanité en supprimant les obstacles à une communication ouverte et équitable en matière de recherche et en donnant aux chercheurs les moyens d'accélérer le progrès au niveau mondial.

Petits mais puissants nous sommes une équipe agile de professionnels de l'édition avec un portefeuille rationalisé et à fort impact. Notre force réside dans une compréhension profonde issue de plus de 90 ans de service à la communauté scientifique. Nous savons ce qu'il faut pour être un leader. En grandissant et en se développant - de manière croissante et exponentielle - avec la communauté mondiale des sciences physiques, nous sommes restés à la pointe de la science pendant près d'un siècle.

Nous sommes là pour partager les **dernières découvertes** avec le monde entier en offrant aux chercheurs le meilleur accueil pour leurs travaux dans notre collection croissante de revues, d'actes de conférences et de livres qui couvrent les sciences physiques et les disciplines connexes.



Nos Produits

- 1 AIP Flagship Magazine
- 43 Peer-Reviewed Hybrid et revues Open Access
- 3 245 Volumes de la revue AIP Conference Proceedings
- 2 Programmes de livres - Livres de l'AIPP & Livres scientifiques universitaires



Nos partenaires

- 13 Sociétés scientifiques
- 3 603 Institutions souscriptrices et Sociétés
- 1 Communauté mondiale d'auteurs, de lecteurs, de pairs évaluateurs et d'éditeurs



Notre objectif

Mettre les dernières découvertes à la disposition de tout le monde en offrant aux chercheurs le meilleur endroit pour leurs travaux.

AIP Publishing, AIP et Nos sociétés membres - Servir la science ensemble

AIP Publishing est une filiale à but non lucratif de l'American Institute of Physics (AIP), une importante fédération de sociétés de sciences physiques au service des scientifiques, des ingénieurs, des éducateurs et des étudiants.

En tant qu'organisation scientifique de sociétés scientifiques conforme au 501(c)(3), l'AIP aide ses sociétés membres à tirer parti de leur expertise et de leurs contributions diverses pour faire progresser les sciences physiques dans la recherche, l'économie, l'éducation et la société. Grâce à leurs objectifs communs et à leur partenariat avec l'AIP, les sociétés membres élargissent leur impact et obtiennent des résultats qui vont au-delà de leurs missions et mandats individuels. L'AIP agit également en tant qu'institut indépendant dont le journalisme, la recherche, l'histoire et les programmes pour étudiants enrichissent la discipline des sciences physiques.

Nos partenaires éditeurs

Grâce à la collaboration avec nos partenaires éditeurs, les Éditions de l'AIP peuvent soutenir une communauté plus large de spécialistes des sciences physiques dans le monde entier et mettre des recherches de haute qualité à la disposition du plus grand nombre de lecteurs.

En tant que société éditrice, nous nous engageons à fournir à nos partenaires éditeurs le soutien stratégique, opérationnel et tactique dont ils ont besoin pour atteindre leurs objectifs et se développer sur le marché concurrentiel actuel. Chaque société et chaque livre, collection et journal bénéficient de notre attention individuelle, de notre approche collaborative, de notre expertise professionnelle et de notre orientation client. Notre taille est l'un de nos principaux atouts : nous sommes suffisamment grands pour offrir des systèmes fiables et de confiance ainsi qu'une portée mondiale, mais suffisamment petits pour fournir un service personnalisé et dévoué.



Investir dans la science - Depuis plus de 90 ans

Nos revenus soutiennent l'American Institute of Physics (AIP) qui, depuis 93 ans, investit dans l'enseignement de la physique, les programmes pour les étudiants et les relations avec le gouvernement afin d'orienter les politiques liées aux sciences physiques.

En soutenant les éditions AIP, vous investissez dans l'avenir de la science. Voici quelques points forts des programmes de l'AIP :

ÉDUCATION

Society of Physics Students (spsnational.org)

Ouverte à tous les étudiants de premier cycle intéressés par la physique et les domaines connexes, SPS offre aux étudiants des outils de développement professionnel pour une communication efficace et des interactions personnelles, le leadership, le réseautage, les compétences de présentation et plus encore.

Sigma Pi Sigma (www.aip.org/student-programs)

Avec plus de 100 000 membres, ce réseau prestigieux récompense les travaux d'érudition en physique et en astronomie, encourage l'intérêt des étudiants et favorise l'émergence d'une communauté d'érudits soucieux de rendre service tout au long de leur vie.

SPS Jobs (spsnational.org/jobs)

Portail d'emploi en ligne de la Society of Physics Students et de Sigma Pi Sigma, SPS Jobs est la première source de stages de niveau licence, d'expériences de recherche pour les étudiants de premier cycle (REU) et d'emplois d'été dans le domaine de la recherche en physique et dans les domaines connexes.

GradSchoolShopper.com

Seul réseau mondial de programmes d'études supérieures en ligne consacré exclusivement à la physique et aux domaines connexes, GSS est un service gratuit qui aide les futurs étudiants à découvrir le meilleur programme d'études supérieures.

HISTOIRE ET PATRIMOINE

La bibliothèque Niels Bohr Library & Archives (aip.org/history-programs/niels-bohr-library)

Cette collection rare retrace l'histoire de la physique et des domaines connexes avec plus de 30 000 titres, 1 500 récits oraux et des documents d'archives de l'AIP et des sociétés membres. Y compris des œuvres de Galilée, Curie, Planck et Goeppert-Mayer, nous rendons ces ressources librement accessibles à tous en entretenant, préservant et numérisant nos œuvres, et nous aidons d'autres institutions dans leurs efforts de préservation.



Pour en savoir plus : aip.org

Investir dans la diversité, l'équité et l'inclusion - Bourses, Prix et Programmes

INITIATIVES DE L'AIP PUBLISHING

Nous pensons que la poursuite de la connaissance est la poursuite d'un monde meilleur - un monde où la science peut être générée par tous, accessible à tous et bénéfique à tous. C'est le cœur de notre mission, et il nous incombe de promouvoir et de renforcer ces idéaux dans toutes nos décisions et actions.

Nous agissons :

Rapport Diversité et inclusion chez AIP Publishing: Avec plus de trois ans de données sur nos auteurs, correcteurs, éditeurs et comités éditoriaux, ce rapport fournit un aperçu essentiel de la diversité des genres, de la race/ethnicité et de la diversité géographique de nos programmes d'édition, et sert de référence à notre engagement continu, à nos améliorations et à nos réussites dans le domaine de la DEI.

Publications accessibles: Nous disposons d'une vaste politique d'exonération des frais de traitement des articles (APC) et de réduction pour la publication en libre accès, garantissant l'accessibilité aux auteurs et au public à l'échelle mondiale.

Politique de changement de nom d'auteur: Nous avons mis en place une politique d'adaptation aux changements de nom, reconnaissant l'importance des changements d'identité, y compris de sexe, d'état civil ou de conversion religieuse.

Engagement en matière d'initiatives de diversité: Nous adhérons aux principes C4DISC et participons activement aux initiatives en faveur de l'inclusion et de la diversité dans l'édition académique, favorisant ainsi une communauté inclusive.



Lisez le rapport d'évaluation et apprenez-en plus sur nos initiatives : publishing.aip.org/about/diversity-equity-and-inclusion

INITIATIVES DE L'AIP ET DES SOCIÉTÉS MEMBRES

Projet TEAM-UP

Ce projet conjoint de l'AIP, de l'American Physical Society, de l'American Association of Physics Teachers, de l'American Astronomical Society et de la SPS s'attaque à la sous-représentation persistante des étudiants afro-américains en physique et en astronomie. Le travail comprend l'attribution de bourses et le soutien de programmes dans le but de doubler le nombre d'Afro-Américains obtenant une licence en physique et en astronomie d'ici à 2030.

Bourses d'études et Prix

L'AIP offre des prix, des bourses et d'autres sources de financement aux populations sous-représentées dans le domaine des sciences physiques.

Programmes et Services

L'AIP et ses sociétés membres proposent également toute une série de programmes, de cours (et d'autres services (bulletins d'information ou réduction des frais d'inscription sur le site aux populations sous-représentées dans le domaine des sciences physiques.



Pour en savoir plus, consultez : aip.org/diversity-initiatives



Communauté Mondiale, Impact Mondial

COMMUNAUTÉ MONDIALE

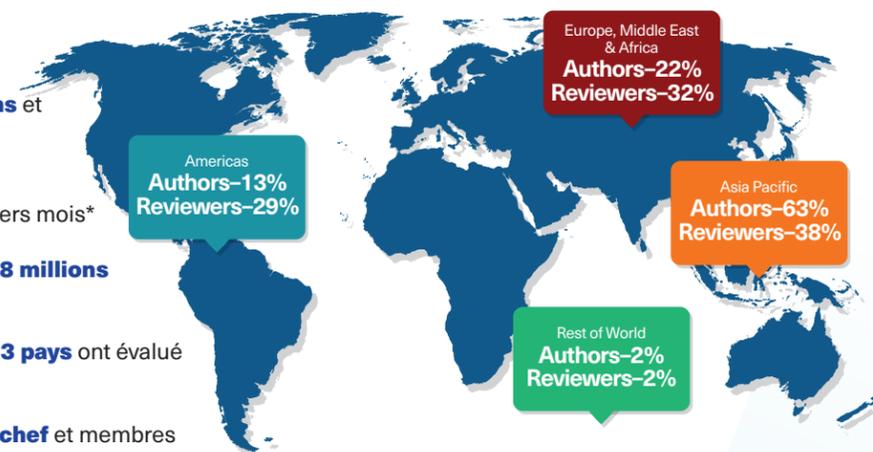
Notre communauté d'auteurs, de lecteurs et de rédacteurs couvre plus de **3 600 institutions** et **195 pays** du monde entier.

DES AUTEURS-de **169 pays** ont publié **plus de 19 000 articles** au cours des 12 derniers mois*

DES LECTEURS-de **195 pays** ont lu **plus de 48 millions d'articles** au cours des 12 derniers mois**

ÉVALUATEURS PAIRS-**18 917 experts** de **163 pays** ont évalué les manuscrits soumis l'année dernière

RÉDACTEURS EN CHEF-**911 rédacteurs en chef** et membres du comité de rédaction de **81 pays** apportent actuellement leur expertise à nos revues



IMPACT MONDIAL

Classement des revues selon les données 2023 du JCR†

Physique atomique, moléculaire et chimique

1^{ere} dans les citations
8^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 The Journal of Chemical Physics

3^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 Chemical Physics Reviews

Chimie physique

4^e dans les citations
 The Journal of Chemical Physics

Instruments et Instrumentation

8^e dans les citations
 Review of Scientific Instruments

Physique appliquée

4^e dans les citations
 Applied Physics Letters

10^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 Applied Physics Reviews

7^e dans les citations
 Journal of Applied Physics

Acoustique

1^{ere} dans les citations
 The Journal of the Acoustical Society of America

Physique mathématique

6^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 Chaos

Fluides et Plasmas

3^e dans les citations
2^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 Physics of Fluids

4^e dans les citations
 Physics of Plasmas

Éducation, disciplines scientifiques

7^e dans les citations
 The American Journal of Physics

Science quantique

10^e en terme de facteur d'impact le plus élevé
 AVS Quantum Science

*moyenne sur 12 mois à partir de 2023 et 2024.

**Moyenne sur 12 mois à partir de 2023 et 2024 ; ne comprend pas les actes des conférences de l'AIP et du LIA.

†Données de la revue 2023 Journal Citation Reports® Science Edition (Clarivate, 2024).

Open Science

Nous sommes animés par un principe fondamental : la science par tous, pour tous.

La recherche doit être largement accessible et nous soutenons activement les modèles d'accès durables qui garantissent la permanence, la découvrabilité et la réutilisation des travaux publiés.

Les chemins que nous empruntons pour rendre la science plus accessible, plus équitable et plus durable pour tous sont les suivants :

Politique Green OA : Les auteurs peuvent librement auto-archiver leur travail **dès leur acceptation** sans aucune période de restriction.

Un portefeuille de publications en libre accès (OA) en pleine expansion : Notre portefeuille de 13 titres OA Gold et platinum, représentant des domaines nouveaux et émergents des sciences physiques, s'élargit d'année en année.

Subscribe to Open: Nous avons réussi à faire passer deux revues à l'OA en 2024, et nous espérons poursuivre le projet pilote en 2025 avec le soutien de nos institutions participantes.

Programme Author Select : Les auteurs peuvent choisir de publier leur article en version OA dans l'une de nos revues à abonnement.

Accords Lecture et Publication : Nos 36 partenariats (et plus encore) avec des institutions et des consortiums du monde entier contribuent à étendre la portée des découvertes scientifiques en permettant aux chercheurs de lire et de publier librement sans Frais de Traitement des Articles (APC).

Politique en matière de données libres : Nous encourageons les auteurs à déposer leurs ensembles de données dans des référentiels accessibles au public (lorsque cela est possible et approprié) ou à les inclure dans le manuscrit principal.

Licences Libres de Creative Commons : Nous proposons plusieurs options CC BY, permettant la diffusion, le partage et la réutilisation les plus larges possibles des travaux publiés.

Initiatives de l'industrie : Nous participons à CHORUS et aux réseaux de collaboration scientifique pour promouvoir l'OA.



Pour en savoir plus, veuillez consulter : publishing.aip.org/open-science

Subscribe to Open (S2O)

Participez à un avenir équitable.

Grâce au soutien institutionnel de notre programme pilote S2O, deux de nos revues phares - leJournal of Applied Physics et Physics of Plasmas-ont été rendues entièrement libres d'accès pour 2024, créant ainsi des opportunités gratuites et équitables pour les chercheurs de publier en libre accès. Ce soutien constitue un moyen neutre de faire passer le contenu au libre accès tout en augmentant l'impact du travail des chercheurs grâce à une visibilité et une portée accrues.

Comment fonctionne S2O ? Journal of Applied Physics et Physics of Plasmas sont proposés à nos clients institutionnels dans le cadre de la procédure normale de renouvellement ou d'abonnement. Si un nombre suffisant d'institutions renouvellent leur abonnement ou s'abonnent pour la première fois, la ou les revues passent en OA pour l'année en cours. Simple.

Quels sont les avantages pour les auteurs ? Étant donné que les frais de traitement des articles sont couverts par les abonnements institutionnels, les auteurs publient gratuitement si les revues passent en OA pour l'année en question. Les auteurs peuvent choisir l'une des trois options de licence Creative Commons pour assurer un contrôle maximal sur l'utilisation de leur travail. Les équipes de nos experts éditoriaux garantissent que les revues S2O bénéficient du même processus rigoureux d'évaluation par les pairs que celui auquel on s'attend de la part d'AIP Publishing.

En moyenne, les articles publiés en OA avec l'AIPP obtiennent :

Plus de 4 consultations | Plus de 2 citations | Plus de 2 partages

Rejoignez-nous dans notre mission de promotion de la science ouverte à travers notre programme S2O en renouvelant votre abonnement ou en vous abonnant à *Journal of Applied Physics* et à la *Physics of Plasmas* en 2025.



Pour en savoir plus, veuillez consulter : publishing.aip.org/subscribe-to-open/faq

Read and Publish

Des contrats sur mesure pour les établissements d'enseignement et de recherche

Nos partenariats "Read and Publish" élargissent la portée des découvertes scientifiques dans le domaine des sciences physiques. Nous travaillerons avec vous pour élaborer un accord sur mesure en fonction de l'historique des abonnements de votre institution, de sa production de publications et de ses besoins en termes de lectorat.

Les auteurs correspondants de votre institution seront publiés en OA conformément à votre contrat, ce qui rendra les résultats de la recherche plus visibles et plus accessibles à la communauté scientifique.

Un flux de travail simple pour les auteurs et un système de gestion de compte intégré pour les administrateurs permettent de rester en conformité avec les mandats des donateurs et de suivre votre contribution en OA grâce à des rapports d'utilisation et des notifications d'activité.



Pour en savoir plus, veuillez consulter : publishing.aip.org/read-and-publish

Plate-forme de contenu de l'AIP Publishing

L'exploration est meilleure que jamais
pubs.aip.org



Notre plateforme de contenu a transformé la manière dont nous soutenons les chercheurs et la communauté des sciences physiques.

Pubs.aip.org est un centre d'information sur les recherches, les revues, les nouvelles et les analyses les plus influentes dans ce domaine. Il représente un changement dans la manière dont les utilisateurs découvrent, accèdent et s'engagent dans notre vaste portefeuille en constante expansion.

Caractéristiques principales :

- Une expérience rapide et optimisée pour les mobiles pour tous les utilisateurs
- Navigation intuitive, accessibilité et découvrabilité
- Icônes mettant en évidence les choix de la rédaction en termes de choix d'articles, de caractéristiques, de faits scientifiques marquants et d'autres contenus sélectionnés

Les administrateurs peuvent :

- Gérer les comptes, les droits d'administration, les plages d'adresses IP, et plus encore
- Mettre à jour l'image de marque pour que les utilisateurs sachent que l'accès est fourni par votre institution
- Examiner et analyser le COMPTEUR des statistiques d'utilisation



Contactez vos équipes de vente et d'assistance, et découvrez des outils et des ressources pour les bibliothécaires sur le site publishing.aip.org/resources/librarians

Découvrez nos collections et nos offres

AIP Complete

Un contenu de base dans un ensemble complet

Avec AIP Complete, votre communauté de chercheurs aura accès à notre portefeuille complet de recherches, de revues et d'actes de conférences, soit plus d'un million d'articles provenant de 30 publications très lues et très citées, notamment Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, The Journal of Chemical Physics et le magazine phare de l'AIP, Physics Today.

Les publications dans le paquet AIP Complete comprennent

- | | | |
|--|--|---|
| • <i>AIP Conference Proceedings</i> | • <i>Journal of Applied Physics</i> | • <i>LIA Conference Proceedings</i> |
| • <i>American Journal of Physics</i> | • <i>Journal of Laser Applications</i> | • <i>Low Temperature Physics</i> |
| • <i>Applied Physics Letters</i> | • <i>Journal of Mathematical Physics</i> | • <i>Physics of Fluids</i> |
| • <i>Applied Physics Reviews</i> | • <i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i> | • <i>Physics of Plasmas</i> |
| • <i>AVS Quantum Science</i> | • <i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i> | • <i>Physics Today</i> |
| • <i>Biointerphases</i> | • <i>Journal of Rheology</i> | • <i>Review of Scientific Instruments</i> |
| • <i>Biomechanics</i> | • <i>Journal of the Physical Society of Japan</i> | • <i>Surface Science Spectra</i> |
| • <i>Biophysics Reviews</i> | • <i>JVST A: Vacuum Surfaces and Films</i> | • <i>The Journal of Chemical Physics</i> |
| • <i>Chaos</i> | • <i>JVST B: Nanotechnology and Microelectronics</i> | • <i>The Journal of the Acoustical Society of America</i> |
| • <i>Chemical Physics Reviews</i> | | • <i>The Physics Teacher</i> |
| • <i>Chinese Journal of Chemical Physics</i> | | |

L'accès est disponible sous forme d'archives actuelles (1999-présent) + Archives historiques (1929-1998) ou d'archives actuelles (1999-présent) + Archives historiques (1929-1998) + imprimé*



Découvrez l'étendue et la profondeur de cette collection sur : librarians.aip.org/complete

*Si disponible

Archives numériques

70 ans de découvertes à votre disponibilité

Les archives numériques offrent 70 ans de contenu numérisé à travers 20 publications de l'AIP Publishing et de ses partenaires. Contenant près de 450 000 articles publiés entre 1929 et 1998, les archives regorgent d'avancées scientifiques décisives rédigées par des lauréats du prix Nobel et d'autres scientifiques de renom. Cette collection indispensable contribuera à faire avancer les découvertes modernes pour les chercheurs en sciences physiques, notamment en physique, en chimie, en science des matériaux, en ingénierie et en biologie.

Les revues présentes dans les archives numériques sont les suivantes

- *AIP Conference Proceedings*
- *American Journal of Physics*
- *Applied Physics Letters*
- *Chaos*
- *Journal of Applied Physics*
- *The Journal of Chemical Physics*
- *Journal of Laser Applications*
- *Journal of Mathematical Physics*
- *Journal of Physical and Chemical Reference Data*
- *The Journal of Rheology*
- *Journal of the Acoustical Society of America*
- *JVST A: Vacuum Surfaces and Films*
- *JVST B: Nanotechnology and Microelectronics*
- *Low Temperature Physics*
- *Physics of Fluids*
- *Physics of Plasmas*
- *Physics Today*
- *Review of Scientific Instruments*
- *Surface Science Spectra*
- *The Physics Teacher*

Les institutions ont la possibilité d'acheter l'ensemble des archives ou de choisir les publications les mieux adaptées à leur collection.



Pour en savoir plus, veuillez consulter : librarians.aip.org/digitalarchives

Offres groupées et forfaits personnalisés

Des solutions adaptées aux besoins de votre collection

Offre groupée AVS

Nous avons regroupé les revues de notre partenaire éditorial, l'American Vacuum Society (AVS), pour faciliter l'accès à un domaine de recherche important. La collection couvre des sujets tels que les couches minces, les MEMS & NEMS, les interfaces, la science des surfaces, les interfaces biologiques, la science quantique, le dépôt de couches atomiques et la nanotechnologie.



Les revues comprises dans l'offre groupée sont les suivantes

- AVS Quantum Science
- Biointerphases
- JVST A : Vacuum, Surfaces, and Films
- JVST B : Nanotechnology and Microelectronics
- Surface Science Spectra

Les abonnements sont disponibles sous forme d'archives récentes uniquement (1999-aujourd'hui) ou d'archives récentes + d'archives historiques (1964-aujourd'hui).

Offre groupée sur les fluides et les plasmas

Accédez à trois publications très réputées dans le domaine de la recherche sur les fluides et les plasmas, qui remontent à 1929.

Les revues comprises dans l'offre groupée sont les suivantes

- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Journal of Rheology

Les abonnements sont disponibles sous forme d'archives récentes uniquement (1999-aujourd'hui) ou d'archives récentes + archives historiques (1929-aujourd'hui).

Personnalisez votre collection

Nous savons que les institutions universitaires et de recherche, les agences gouvernementales et les entreprises sont de toutes formes et de toutes tailles. Nous proposons un large éventail d'options de licence pour répondre au mieux à vos besoins - des abonnements à des titres individuels à un portefeuille entièrement personnalisé.

Nous allons trouver la solution qui permettra à votre organisation d'atteindre le niveau suivant.



Veuillez contacter un responsable des ventes dans votre région publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Ou envoyez-nous un courriel à l'adresse : sales@aip.org

Livres

Une gamme d'options numériques et imprimées pour chaque

Collections de l'AIP Publishing

Notre bibliothèque de livres numériques sur des sujets liés aux sciences physiques offre une formation continue aux scientifiques, aux chercheurs et aux professionnels.

Première collection : 40 titres originaux publiés de 2020 à 2021

Deuxième collection : 43 titres publiés de 2021 à 2023

Archives de livres de l'AAPT : 34 textes classiques remastérisés numériquement et publiés entre 1977 et 2017



Caractéristiques principales pour les lecteurs et les administrateurs :

- Aucune gestion DRM (Gestion des Droits Numériques)
- Authentification de l'adresse IP - Aucune connexion individuelle n'est requise
- Accès illimité et simultané
- Optimisé au téléphone mobile pour un accès en déplacement
- Options d'impression à faible coût
- Analyses pour le suivi de l'utilisation



Pour en savoir plus, veuillez consulter : pubs.aip.org/books

University Science Books

Avec des textes fondamentaux en physique, chimie, sciences de l'environnement et ingénierie, l'University Science Books (USB) aide des milliers de professeurs à former la prochaine génération de scientifiques. Les titres comprennent des manuels de l'enseignant, des manuels de solutions pour les étudiants, des illustrations à l'usage de l'enseignant et des modules de devoirs en ligne.

Les titres de la USB sont les suivants :

- Haute qualité et prix abordable
- Conçus avec une pédagogie solide comme motivation principale
- Leur longue durée de conservation a été prouvée, ce qui en fait d'excellentes acquisitions pour les enseignants
- Disponibles dans le monde entier et traduits en 11 langues, les livres USB sont disponibles à la fois sous forme imprimée et sous forme numérique. Pour en savoir plus sur la distribution internationale, consultez le site uscibooks.aip.org/international-distributors.

Les titres de la USB sont désormais disponibles auprès d'EBSCO et de ProQuest.



Pour en savoir plus sur nos livres, veuillez consulter : uscibooks.aip.org



Solutions pour les entreprises

Une source fiable pour soutenir la recherche et le développement

Les développements et la recherche scientifiques émergent à un rythme rapide.

Plus de 3 600 organisations du monde entier font confiance à AIP Publishing pour son réseau de données de pointe et de découvertes novatrices qui stimulent la réflexion, favorisent les discussions et ouvrent la voie à l'innovation.

En plus de Physics Today le magazine de physique le plus influent et le plus suivi au monde, notre contenu couvre les dernières avancées dans divers secteurs, notamment l'aérospatiale et l'avionique, l'automobile, la biotechnologie, l'ingénierie, l'apprentissage automatique et l'IA, la science des matériaux, la fabrication, l'industrie pharmaceutique, l'énergie durable et la technologie, les technologies de l'information et les logiciels.

Avantages de l'accès :

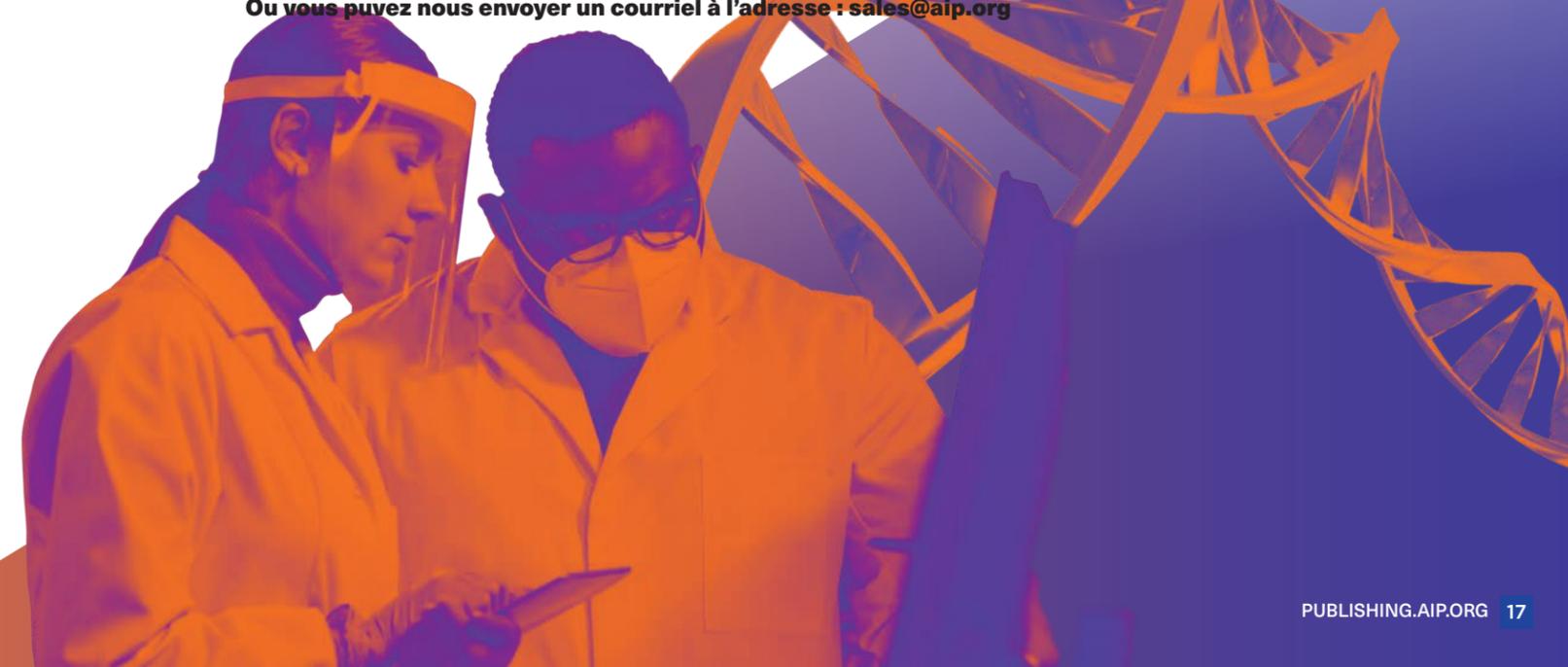
- **Mettez à l'avant vos produits ou processus** en accédant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à la recherche de pointe
- **Prenez des décisions éclairées** en vous appuyant sur des données scientifiques fiables et évaluées par des pairs, réduisant ainsi les risques liés au développement des produits et aux investissements
- **Boostez votre R&D** avec des informations qui peuvent inspirer de nouvelles approches, améliorer des projets existants ou résoudre des problèmes techniques
- **Devancez les tendances et les innovations du secteur** pour vous adapter à l'évolution de la technologie et de la demande des consommateurs
- **Découvrez des possibilités de collaboration** en identifiant des partenaires de recherche potentiels pour une innovation de pointe



Demandez un essai gratuit dès aujourd'hui ! Soyez le premier à découvrir la valeur avec un essai gratuit de 30 jours sur, qui vous donne un accès libre à notre portefeuille complet.

Veillez contacter un responsable des ventes dans votre région à l'adresse suivante publishing.aip.org/resources/librarians/contact-sales-team

Ou vous pouvez nous envoyer un courriel à l'adresse : sales@aip.org



Veillez consulter nos portefeuilles thématiques sélectionnés

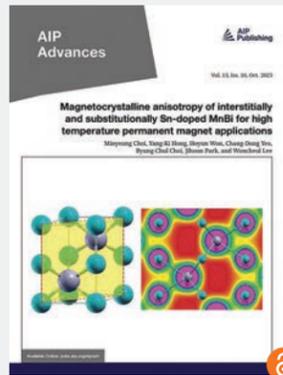
Votre guide des ressources essentielles pour l'innovation dans les secteurs clés et émergents des sciences physiques.

 = Open Access Journal

*Pilotage Subscribe to Open (S2O)

DES PUBLICATIONS DE PREMIER PLAN	DOMAINES							DOMAINES									
	Physique appliquée	Acoustique	Biosciences	Physique Chimique	Énergie	Science des matériaux		Apprentissage machine et IA	Science quantique	Photonique	Fluides	Plasmas	Nanoscience	Dispositifs Électronique	Instrumentation et Analyse	Sciences mathématiques	Éducation
<i>Avancées de l'AIP</i> 	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>AIP Conference Proceedings</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>American Journal of Physics</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>APL Bioengineering</i> 			•	•	•	•		•	•	•		•	•				
<i>APL Electronic Devices</i> 	•		•	•		•						•	•	•			
<i>APL Energy</i> 	•			•	•	•			•			•	•				
<i>APL Machine Learning</i> 	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•
<i>APL Materials</i> 	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•		
<i>APL Photonics</i> 	•		•	•	•	•			•			•	•	•			•
<i>APL Quantum</i> 	•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•
<i>Applied Physics Letters</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Applied Physics Reviews</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>AVS Quantum Science</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Biointerphases</i>	•		•	•		•				•		•		•			•
<i>Biomicrofluidics</i>			•								•	•	•				
<i>Biophysics Reviews</i>	•		•	•		•			•	•		•					
<i>Chaos</i>	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	
<i>Chemical Physics Reviews</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Chinese Journal of Chemical Physics</i>			•	•		•			•								
<i>International Journal of Fluid Engineering</i> 	•		•							•							
<i>JASA Express Letters</i> 	•	•	•			•							•	•	•	•	•
<i>Journal of Applied Physics</i> * 	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Journal of Laser Applications</i>	•	•				•			•			•	•	•	•		
<i>Journal of Mathematical Physics</i>	•	•							•		•					•	
<i>Journal of Physical and Chemical Reference Data</i>	•			•	•	•								•			
<i>Journal of Renewable and Sustainable Energy</i>	•				•			•	•	•	•						
<i>Journal of Rheology</i>	•		•	•		•					•						
<i>Journal of the Physical Society of Japan</i>	•			•	•	•						•	•				
<i>JVST A : Vacuum, Surfaces, and Films</i>	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•
<i>JVST B : Nanotechnology and Microelectronics</i>	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
<i>Actes de la conférence LIA</i>	•		•		•	•			•			•	•				
<i>Low Temperature Physics</i>	•					•			•		•	•					
<i>Matter and Radiation at Extremes</i>	•				•	•				•	•				•		
<i>Nanotechnologies et ingénierie de précision</i> 	•	•	•	•		•				•		•	•	•	•		
<i>Physics of Fluids</i>	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•			•	•
<i>Physics of Plasmas</i> * 	•	•						•		•	•	•	•	•	•		•
<i>Physics Today</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Review of Scientific Instruments</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Structural Dynamics</i> 	•		•	•	•	•			•	•		•		•			•
<i>Surface Science Spectra</i>			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		
<i>The Journal of Chemical Physics</i>	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>The Journal of the Acoustical Society of America</i>	•	•	•			•							•	•	•	•	•
<i>The Physics Teacher</i>	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Publications



AIP Advances est une revue multidisciplinaire en libre accès qui couvre tous les domaines des sciences physiques - expérimentales, théoriques et appliquées. Le champ d'application et les normes de publication de la revue AIP Advances en font un débouché essentiel pour les scientifiques dans toutes les sciences physiques.

COUVERTURE :

Tous les domaines de la recherche appliquée, théorique et expérimentale des sciences physiques

RÉDACTEURS EN CHEF ADJOINTS :

Javier E. Garay
Université de Californie, San Diego, USA

A.T. Charlie Johnson, Jr.
Université de Pennsylvanie Philadelphie, USA

Ben Slater
University College London, UK

Masaaki Tanaka
Université de Tokyo, Japon

Enge G. Wang
Université de Pékin Pékin, Chine

Facteur d'impact : 1.4*
Demi-vie des citations : 5.2 ans*
CiteScore™: 2.8†

2025 : Volume 15,
12 numéros par an
E-ISSN : 2158-3226
aipadvances.aip.org

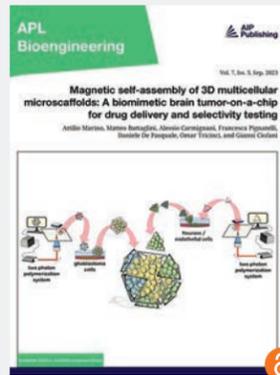


La revue **AIP Conference Proceedings** contient plus de 240 000 articles publiés dans plus de 3 000 actes depuis sa création en 1970. Chaque année, environ 100 nouveaux volumes (environ 10 000 documents) s'ajoutent à cet ensemble substantiel de données scientifiques. Les actes de conférences publiés sont précieux en tant que rapports thématiques sur l'état d'avancement, fournissant un accès rapide aux informations avant qu'elles ne soient publiées dans les revues classiques. Du chercheur en début de carrière au scientifique lauréat du prix Nobel, la revue AIP Conference Proceedings est une plateforme essentielle pour faciliter la communication et le progrès au sein de la communauté de la recherche scientifique.

COUVERTURE :

Tous les domaines des sciences physiques, y compris les recherches appliqués, théoriques et expérimentale

ISSN : 0094-243X
E-ISSN : 1551-7616
pubs.aip.org/aip/acp



APL Bioengineering est une revue en libre accès publiant des articles spécifiques à la compréhension et à l'avancement de la physique et de l'ingénierie des systèmes biologiques. La revue sert les communautés de la bio-ingénierie et de la recherche biomédicale en publiant des articles de recherche originaux, des revues et des perspectives.

COUVERTURE :

Tous les domaines de la bio-ingénierie y compris : la biofabrication et la bio-impression ; l'instrumentation et l'imagerie biomédicales ; les micro-dispositifs et les capteurs biomédicaux ; les matériaux bio-mimétiques, les dispositifs et les processus ; la bio-photonique ; la biophysique des cellules et des molécules ; l'ingénierie des cellules et tissus ; l'administration de médicaments et la thérapie génique ; l'ingénierie des systèmes vivants ; l'ingénierie du génome ; l'ingénierie moléculaire, cellulaire et tissulaire biomécanique ; la régénération médicale ; La robotique douce ; l'ingénierie des cellules souches ; la biologie des systèmes et la bio-informatique

RÉDACTEUR EN CHEF :

Justin Cooper-White
Université de Queensland, Australie

Facteur d'impact : 6.6*
Demi-vie des citations : 3 ans*

2025 : Volume 9,
4 numéros par an
E-ISSN : 2473-2877
aplbioeng.aip.org

Q1 en ingénierie biomédicale*



APL Electronic Devices publie des travaux de recherche sur le thème vaste et interdisciplinaire des dispositifs électroniques. En tant que revue cherchant à établir un lien entre plusieurs communautés - théorie/modélisation, physique expérimentale/appliquée et matériaux/ingénierie - nous accueillons des contributions allant des aspects fondamentaux de la structure électronique à la conception, à la fabrication et à la caractérisation de dispositifs électroniques du monde réel. Rassemblant des thèmes de recherche pluridisciplinaires et/ou translationnelles, la revue se focalise sur les domaines de la science des matériaux et de l'ingénierie des dispositifs. La revue vise à favoriser les interactions entre le monde universitaire et l'industrie en mettant en lumière les domaines émergents dans le domaine des matériaux et des dispositifs électroniques.

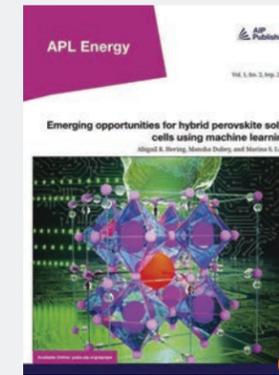
COUVERTURE :

Tous les domaines des dispositifs électroniques : semi-conducteurs ; électronique de puissance ; dispositifs quantiques ; matériaux et dispositifs énergétiques ; systèmes photovoltaïques ; bioélectronique et biocapteurs ; optoélectronique ; dispositifs photoniques ; électronique imprimée et flexible ; fabrication additive pour la microélectronique ; capteurs et actionneurs ; dispositifs neuromorphiques ; matériaux et dispositifs 2D

RÉDACTEUR EN CHEF :

Sohini Kar-Narayan
Université de Cambridge, Royaume-Uni

2025 : Volume 1,
4 numéros par an
E-ISSN : 2995-8423
aed.aip.org



APL Energy est une revue en libre accès qui souligne les développements scientifiques les plus importants et les plus passionnants dans le domaine de l'énergie et des technologies énergétiques. Elle accueille des recherches pluridisciplinaires en physique, chimie, science des matériaux, ingénierie et autres domaines connexes qui développent des technologies et des applications énergétiques. La revue vise à combler le vide entre la recherche de pointe et l'innovation technologique.

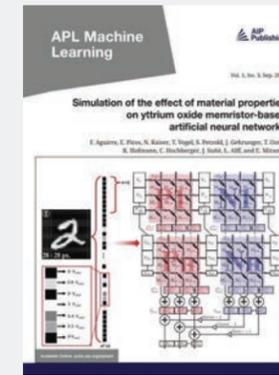
COUVERTURE :

Tous les domaines du stockage de l'énergie (batteries, condensateurs, super-condensateurs, stockage de l'énergie solaires et thermiques, stockage de l'énergie ; récolte d'énergie - photovoltaïque, nanogénérateurs, électromagnétique, piézoélectrique, ferroélectrique, triboélectrique ; production d'énergie - piles à combustible, électrolyseurs, bioénergie, catalyse, photoélectrochimie, dépollution des gaz à effet de serre ; systèmes énergétiques hybrides ; nouveaux matériaux pour l'énergie ; stabilité des matériaux et des dispositifs ; durabilité et énergies renouvelables, économie circulaire, recyclabilité

RÉDACTEUR EN CHEF :

Mónica Lira-Cantú
Institut catalan des nanosciences et des nanotechnologies (ICN2), Espagne

2025 : Volume 3,
4 numéros par an
E-ISSN : 2770-9019
ape.aip.org



APL Machine Learning est une revue en libre accès qui présente des recherches dynamiques et actuelles de deux communautés : les chercheurs qui utilisent l'apprentissage machine (ML) et les approches basées sur les données pour les sciences physiques et les disciplines connexes et les chercheurs qui travaillent sur le développement de nouveaux concepts, y compris les matériaux, les dispositifs, les systèmes et les algorithmes pour les futures technologies IA/ML. La revue prend également en considération les recherches qui décrivent de manière substantielle des modèles et des théories quantitatifs, en particulier si la recherche est validée par des résultats expérimentaux.

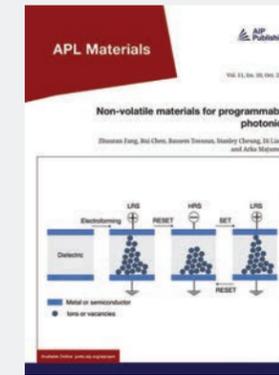
COUVERTURE :

ML scientifique ; découverte et développement accélérés de matériaux orientés ML ; modèles prédictifs ML tenant compte de la physique, ML interprétable pour la découverte scientifique, modèles empiriques basés sur des données, matériaux et systèmes neuromorphiques, informatique non conventionnelle utilisant des substrats physiques, systèmes artificiels inspirés par le cerveau, systèmes AI/ML à haut rendement énergétique

RÉDACTEUR EN CHEF :

Adnan Mehonic
University College London, Royaume-Uni

2025 : Volume 3,
4 numéros par an
E-ISSN : 2770-9019
aml.aip.org



APL Materials est une revue en libre accès qui présente des recherches originales sur des questions d'actualité importantes dans le domaine de la science des matériaux. La revue publie également des perspectives, des mises à jour de recherche, des feuilles de route et des collections de sujets spéciaux sur les domaines émergents de la science des matériaux.

COUVERTURE :

Tous les domaines de la science des matériaux, y compris les nanomatériaux et les nanostructures, les matériaux électroniques, magnétiques et optiques, les matériaux organiques, les polymères, les biomatériaux, les matériaux pour l'énergie et l'environnement, le carbone et les matériaux amorphes, les matériaux fonctionnels généraux

RÉDACTEUR EN CHEF :

Bo Wang
Institut de technologie de Pékin, Chine

Facteur d'impact : 5.3*
Demi-vie des citations : 4.7 ans*
CiteScore™: 9.6†

2025 : Volume 13,
12 numéros par an
E-ISSN : 2166-532X
aplmaterials.aip.org

Q2 en science des matériaux, multidisciplinaire*

Q2 en nanosciences & Nanotechnologie*



APL Photonics est le site dédié à la recherche pluridisciplinaire en libre accès de la communauté en libre accès de la science des résultats fondamentaux et appliqués qui font progresser de manière significative les connaissances en photonique dans les domaines de la physique, de la chimie, de la biologie et de la science des matériaux. Elle accueille des contributions originales de haute qualité sur la science de la lumière et la technologie qui génère, contrôle et détecte les photons.

COUVERTURE :

Sources de lumière ; optique non linéaire ; optoélectronique ; nanophotonique ; plasmonique ; biophotonique et optique biomédicale ; photonique ultrarapide ; communications optiques ; photonique quantique ; imagerie optique ; photovoltaïque ; optique à ondes guidées ; capteurs ; térahertz

RÉDACTEUR EN CHEF :

Benjamin Eggleton
Pro-Vice-Chancelier (Recherche) Université de Sydney, Australie

Facteur d'impact : 5.4*
Demi-vie des citations : 3.6 ans*
CiteScore™: 10.3†

2025 : Volume 10,
12 numéros par an
E-ISSN : 2378-0967
apiphotonics.aip.org

Q1 en physique appliquée*

Q1 en optique*

Niveau 1 en physique et astrophysique**

Publications



APL Quantum publie des recherches de pointe et pluridisciplinaires sur la théorie et les fondements quantiques, les phénomènes et les ressources quantiques, la science quantique appliquée et les technologies quantiques. La revue vise à faire le lien entre la recherche quantique fondamentale et les applications technologiques et englobe la recherche théorique et expérimentale.

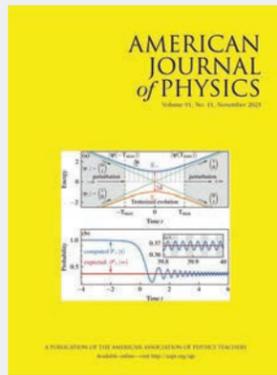
COUVERTURE :

Théorie quantique et principes fondamentaux ; phénomènes et ressources quantiques ; science quantique appliquée ; technologies quantiques

RÉDACTEUR EN CHEF :

Ortwin Hess
Trinity College,
Irlande

2025 : Volume 2,
4 numéros par an
E-ISSN : 2835-0103
apq.aip.org



American Journal of Physics publie des articles qui appuient, informent et ravissent un public diversifié d'enseignants de physique dans les collèges et les universités. Le contenu comprend des approches novatrices de l'enseignement en classe et en laboratoire, des articles perspicaces sur des sujets de physique classique et moderne, des notes sur les appareils, des sujets historiques ou culturels, des critiques de livres, des lettres de ressources et des discours de remise de prix.

COUVERTURE :

Sujets de physique enseignés au niveau du premier et du deuxième cycle ; recherche actuelle en physique et dans des domaines connexes ; suggestions d'équipement de laboratoire pédagogique ; démonstrations et méthodologies d'enseignement ; informations sur les aspects historiques, philosophiques et culturels de la physique ; listes annotées de ressources ; critiques de livres

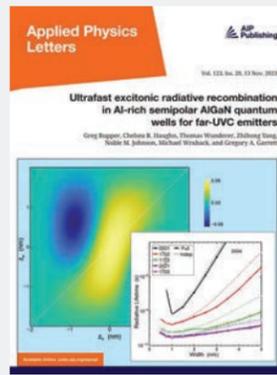
ÉDITEUR:

Beth Parks
Université de Colgate,
USA

Facteur d'impact : 0.8*
Demi-vie des citations : 25 ans*
CiteScore™: 1.8†

2025 : Volume 93,
12 numéros par an
ISSN : 0002-9505
E-ISSN : 1943-2909
ajp.aapt.org

Publié au nom de :



Applied Physics Letters met l'accent sur une diffusion rapide de données clés et de nouvelles informations liées aux sciences physiques, en offrant des services ponctuels de publication de nouveaux documents expérimentaux et théoriques relatifs aux applications de la physique dans toutes les branches de la science, l'ingénierie et la technologie moderne. Le journal publie également des perspectives et des collections thématiques spéciales axées sur des domaines d'intérêt émergent.

COUVERTURE :

Photonique et optoélectronique ; surfaces et interfaces ; matériaux avancés ; semi-conducteurs ; magnétisme et spintronique ; supraconductivité et électronique supraconductrice ; diélectriques, ferroélectriques et multiferroïques ; matériaux de faible dimension et topiques ; électronique et photonique traitables en solution ; physique des appareils ; biophysique, biomagerie et biocapteurs ; conversion et stockage d'énergie ; technologies quantiques ; physique appliquée pluridisciplinaire ; métasurfaces et métamatériaux ; propriétés phononiques, acoustiques et thermiques

RÉDACTEUR EN CHEF :

Maria Antonietta Loi
Université de Groningen, Pays-Bas

Facteur d'impact : 3.5*
Demi-vie des citations : 11.7 ans*
CiteScore™: 6.4†

2025 : Volume 126 et 127,
52 numéros par an
ISSN : 0003-6951
E-ISSN : 1077-3118
apl.aip.org

4e revue la plus citée en Physique appliquée*



Applied Physics Reviews présente des recherches importantes et des examens couvrant tous les domaines de la physique appliquée. La revue met l'accent sur la recherche expérimentale et théorique, en parallèle avec l'application de la physique à d'autres branches de la science et de l'ingénierie. Les articles de synthèse publiés dans la revue offrent une couverture approfondie des domaines nouveaux et émergents qui intéressent les chercheurs en sciences physiques.

COUVERTURE :

Photonique, lasers, optique, et optoélectronique ; physique des dispositifs, caractérisation et fabrication ; synthèse, traitement et propriétés des matériaux ; science à l'échelle nanométrique et de la technologie ; matériaux et concepts énergétiques ; biophysique appliquée et biomatériaux

RÉDACTEUR EN CHEF :

Yujun Wang
AIP Publishing

RÉDACTEUR EN CHEF :

Chennupati Jagadish
The Australian National University,
Australie

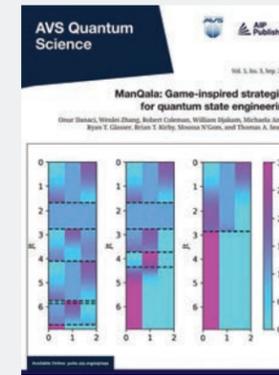
Facteur d'impact : 11.9*
Demi-vie des citations : 4 ans*
CiteScore™: 22.5†

2025 : Volume 12,
4 numéros par an
E-ISSN : 1931-9401
apr.aip.org

Q1 en physique appliquée*

Niveau 1 en physique et astrophysique**

Niveau 2 en physique appliquée**



AVS Quantum Science, co-publié par AIP Publishing et AVS, est une revue véritablement pluridisciplinaire qui fait le lien entre certains des domaines de recherche les plus importants, notamment : la matière condensée, la physique atomique, moléculaire et optique, la biologie, la chimie et la science des matériaux, l'informatique et l'ingénierie, en passant par les fondements de la science quantique.

COUVERTURE :

Ingénierie quantique, quantique matériaux, photonique quantique, biologie quantique, Chimie quantique, communication quantique, détection et métrologie quantiques, technologie de mesure quantique, atomes et molécules dans les dispositifs quantiques, superfluides et supraconducteurs dans les dispositifs quantiques, ordinateurs et logiciels quantiques, matériaux et méthodes pour dispositifs quantiques, systèmes quantiques macroscopiques et hybrides

RÉDACTEUR EN CHEF :

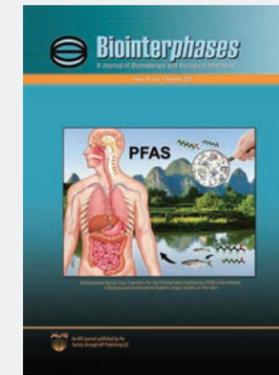
Philippe Bouyer
Université d'Amsterdam,
Pays-Bas

Facteur d'impact : 4.2*
CiteScore™: 9.9†

2025 : Volume 7,
4 numéros par an
E-ISSN : 2639-0213
aq.s.aip.org

10e facteur d'impact le plus élevé en science et Technologie quantique*

Publié au nom de :



Biointerphases est une revue interdisciplinaire, évaluée par des pairs présentant tous les aspects des interfaces quantitatives de la matière molle : chimie, physique, ingénierie, théorie et modélisation.

COUVERTURE :

Spectroscopie d'interface ; in vivo et in vitro ; modélisation des interfaces ; phénomènes d'adhésion ; interactions protéine-surface ; biomembranes sur une puce ; bio-encrassement ; interactions cellule-surface ; biocapteurs / biodiagnostic ; modification bio-surface ; l'interface nano-bio ; biotribologie / biorhéologie ; reconnaissance moléculaire ; structuration cellulaire pour la fonction ; surfaces polyélectrolytes ; méthodes de diagnostic ambiant

RÉDACTEUR EN CHEF :

Tobias Weidner
Université d'Aarhus, Danemark

Facteur d'impact : 1.6*
Demi-vie des citations : 7.8 ans*
CiteScore™: 4.1†

2025 : Volume 20,
6 numéros par an
ISSN : 1934-8630
E-ISSN : 1559-4106
pubs.aip.org/avs/bip

Publié au nom de :



Biomicrofluidique publie la recherche mettant en évidence les mécanismes physiochimiques fondamentaux associés aux phénomènes microfluidiques et nanofluidiques ainsi que les nouvelles techniques microfluidiques et nanofluidiques pour les applications diagnostiques, médicales, biologiques, pharmaceutiques, environnementales et chimiques.

COUVERTURE :

Actionnement microfluidique et nanofluidique ; biopsie liquide ; tri, manipulation et transfection cellulaires ; séparation et concentration moléculaires ; culture et analyse cellulaires ; analyse génomique et protéomique ; biocapteurs ; transport et caractérisation biophysiques ; plateformes de mouillage de nanorhéologie et de gouttelettes ; détection des agents pathogènes et diagnostic au point de service ; capteurs ionophores ; fabrication de biopuces ; plateformes d'administration et de découverte de médicaments ; synthèse de biomatériaux et ingénierie tissulaire ; piles à combustible et cellules solaires

RÉDACTEUR EN CHEF :

Leslie Y. Yeo
RMIT University,
Australie

Facteur d'impact : 2.6*
Demi-vie des citations : 7.9 ans*
CiteScore™: 5.8†

2025 : Volume 19,
6 numéros par an
E-ISSN : 1932-1058
bmf.aip.org



Biophysics Reviews est une nouvelle revue qui présente des analyses et des recherches originales faisant autorité dans tous les domaines de la biophysique. La revue publie des études de recherche de haute qualité et des articles de synthèse complets sur les domaines nouveaux et émergents qui intéressent la communauté biophysique. La revue se concentre sur la recherche expérimentale et théorique de questions fondamentales en biophysique ainsi que sur l'application de la biophysique dans d'autres branches de la science, de la médecine et de l'ingénierie.

COUVERTURE :

Biomécanique ; biomatériaux ; biocapteurs ; bioélectronique ; ingénierie biologique et tissulaire ; bio-impression ; robotique douce ; instrumentation biomédicale ; bio-imagerie ; biologie computationnelle et génomique ; administration de médicaments

RÉDACTEUR EN CHEF :

Yujun Wang
AIP Publishing

RÉDACTEUR EN CHEF :

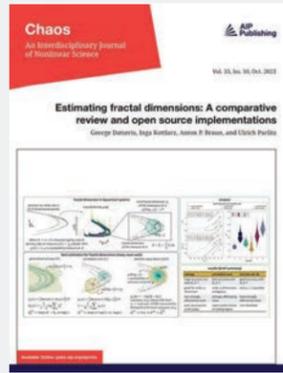
Kit Parker
Université de Harvard,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 2.9*
CiteScore™: 3.6†

2025 : Volume 6,
4 numéros par an
E-ISSN : 2688-4089
bpr.aip.org

Q2 en biophysique*

Publications



Chaos est consacrée à l'amélioration de la compréhension des phénomènes non linéaires et décrivant les manifestations d'une manière compréhensible pour les chercheurs d'un large éventail de disciplines.

COUVERTURE :

Dynamique non linéaire et systèmes complexes ; bifurcations et multistabilité ; analyse et méthodes des séries temporelles non linéaires ; chaos classique et quantique ; synchronisation ; systèmes de réaction-diffusion, structures cohérentes et formation de modèles ; réseaux complexes ; systèmes adaptatifs et évolutifs ; dynamique stochastique ; mécanique statistique et applications ; ondes non linéaires et solitons ; dynamique non linéaire de l'informatique ; applications des phénomènes non linéaires dans d'autres domaines

RÉDACTEUR EN CHEF :

Jürgen Kurths
Institut de Potsdam pour le climat
Recherche d'impact et
Université Humboldt de Berlin,
Allemagne

Facteur d'impact : 2.7*
Demi-vie des citations : 5.3 ans*
CiteScore™: 5.2¹

2025 : Volume 35,
4 numéros imprimés par an
(12 numéros mensuels en ligne)
ISSN : 1054-1500
E-ISSN : 1089-7682
chaos.aip.org

6e meilleur facteur d'impact en Physique mathématique*



Chemical Physics Reviews est une nouvelle revue présentant des articles de recherche et des revues faisant autorité dans tous les domaines de la physique chimique. La revue publie des études de recherche de haute qualité et des articles de synthèse complets sur les domaines nouveaux et émergents qui intéressent la communauté de la physique chimique. La revue se focalise sur la recherche expérimentale et théorique de questions fondamentales en physique chimique et ses applications dans d'autres branches de la science, de la médecine et de l'ingénierie.

COUVERTURE :

Catalyse ; physique chimique computationnelle ; dynamique en physique chimique ; stockage de l'énergie et conversion ; environnement et chimie verte ; surfaces des matériaux et interfaces ; nanoscience, photonique ; polymères et matière molle ; chimie supramoléculaire ; science de l'information quantique

RÉDACTEUR EN CHEF :

Yujun Wang
AIP Publishing

RÉDACTEUR EN CHEF :

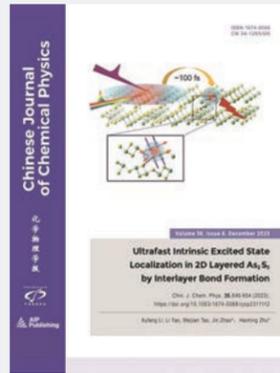
Felix N. Castellano
North Carolina State University,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 6.1*

2025 : Volume 6,
4 numéros par an
E-ISSN : 2688-4070
cpr.aip.org

3e meilleur facteur d'impact (Q1) en physique atomique, moléculaire et chimique*

Q2 en chimie physique*



Chinese Journal of Chemical Physics est consacrée à l'établissement de rapports de recherches expérimentales nouvelles et originales et théorique dans des domaines interdisciplinaires à l'interface de la chimie et de la physique. La revue vise à fournir une compréhension globale des propriétés physiques et chimiques de différents systèmes aux niveaux atomique et moléculaire.

COUVERTURE :

Physique chimique telle qu'appliquée à la chimie, à la physique, aux sciences biologiques de matériaux et leurs domaines interdisciplinaires

RÉDACTEUR EN CHEF :

Xue-ming Yang
Dalian Institute of
Chemical Physics,
Chine

Facteur d'impact : 1.2*
Demi-vie des citations : 5.8 ans*
CiteScore™: 1.9¹

2025 : Volume 38,
6 numéros par an
ISSN : 1674-0068
E-ISSN : 2327-2244
cjcp.aip.org

Publié au nom de :



International Journal of Fluid Engineering est une revue à accès libre, évaluée par des pairs et consacrée à la publication de recherches sur les caractéristiques de la science des fluides dans le domaine de l'ingénierie. Elle publie des travaux de recherche sur les problèmes d'écoulement avec des fluides comme milieu de travail qui jouent un rôle central dans les grands projets, les grands équipements et les produits stratégiques.

COUVERTURE :

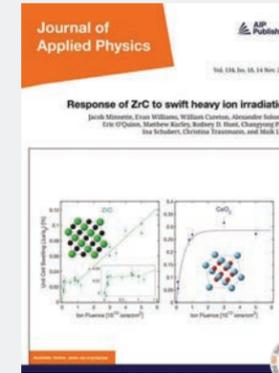
Tous les domaines de la recherche fondamentale et de la recherche orientée vers les applications techniques en rapport avec la mécanique des fluides, y compris l'aéronautique et l'aérospatiale, le génie maritime, les industries de transformation et les disciplines transversales

RÉDACTEUR EN CHEF :

Gensheng Li
Université chinoise du pétrole,
Chine

2025 : Volume 2,
4 numéros par an
E-ISSN : 2994-9017
pubs.aip.org/hgmri/ijfe

Publié au nom de :



Journal of Applied Physics est une revue internationale influente qui publie de nouveaux résultats expérimentaux et théoriques significatifs de la recherche en physique appliquée. La revue publie également des perspectives, des tutoriels, des méthodes et des collections spéciales axées sur la recherche d'intérêt particulier, actuel ou émergent.

COUVERTURE :

Diélectriques, ferroélectriques et multiferroïques ; décharges électriques, plasmas et les interactions plasma-surface ; domaines émergents, interdisciplinaires et d'autres domaines de la physique appliquée ; magnétisme, spintronique et supraconductivité ; systèmes organiques-inorganiques, y compris électronique organique ; photonique, plasmonique, photovoltaïque, lasers, matériaux et phénomènes optiques ; physique des dispositifs et des capteurs ; physique des matériaux, y compris les propriétés électriques, thermiques, mécaniques et autres ; physique de la matière dans des conditions extrêmes ; physique des systèmes à l'échelle nanométrique et à faible dimension ; physique des semi-conducteurs ; physique et technologie quantiques ; couches minces, interfaces et surfaces ; matière molle, fluides et biophysique

RÉDACTEUR EN CHEF :

Julia R. Greer
California Institute of Technology,
États-Unis

Facteur d'impact : 2.7*
Demi-vie des citations : 14.9 ans*
CiteScore™: 5.4¹

2025 : Volume 137 et 138,
48 numéros par an
ISSN : 0021-8979
E-ISSN : 1089-7550
jap.aip.org

N°7 des citations les plus fréquentes en physique appliquée*



The Journal of the Acoustical Society of America est la principale source de résultats de recherches théoriques et expérimentales dans le vaste domaine interdisciplinaire du son. La revue s'adresse aux spécialistes des sciences physiques, des sciences de la vie, aux ingénieurs, aux psychologues, aux physiologistes, aux architectes, aux musiciens et aux spécialistes de la communication vocale.

COUVERTURE :

Acoustique linéaire et non linéaire ; acoustique physique ; acoustique et vibrations architecturales et structurelles ; parole, musique et bruit ; psychologie et physiologie de l'audition ; ingénierie acoustique, transducteurs et mesures de son ; bioacoustique, bioacoustique animale et bioréponse aux vibrations ; traitement des signaux acoustiques ; acoustique computationnelle ; enseignement de l'acoustique

RÉDACTEUR EN CHEF :

James F. Lynch
Woods Hole Oceanographic
Institution, États-Unis

Facteur d'impact : 2.1*
Demi-vie des citations : 17.3 ans*
CiteScore™: 4.6¹

2025 : Volumes 157 et 158,
12 numéros par an
ISSN : 0001-4966
E-ISSN : 1520-8524
pubs.aip.org/asa/jasa

N° 1 des citations les plus fréquentes dans le domaine de l'acoustique*

Publié au nom de :



JASA Express Letters est une revue en libre accès Gold consacrée à la diffusion rapide et ouverte de nouveaux résultats importants de recherche et de discussions techniques dans tous les domaines de l'acoustique. Elle s'adresse aux spécialistes des sciences physiques et des sciences de la vie, aux ingénieurs, psychologues, physiologistes, architectes, musiciens et aux spécialistes de la communication vocale qui souhaitent présenter rapidement les résultats de leurs recherches acoustiques dans des contributions de la taille d'une lettre.

COUVERTURE :

Océanographie acoustique ; bioacoustique animale ; acoustique architecturale ; acoustique biomédicale ; acoustique computationnelle ; acoustique d'ingénierie ; acoustique musicale ; bruit ; acoustique physique ; acoustique psychologique et physiologique ; traitement des signaux en acoustique ; communication vocale ; acoustique structurelle et vibrations ; acoustique sous-marine ; éducation en acoustique ; normes et pratiques acoustiques.

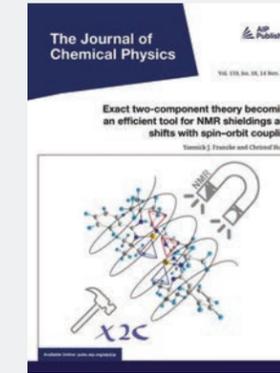
RÉDACTEUR EN CHEF :

Charles C. Church
Université du Mississippi, États-Unis

Facteur d'impact : 1.2*
Demi-vie des citations : 1.9 ans*
CiteScore™: 1.7¹

2025 : Volume 5,
12 numéros par an
E-ISSN : 2691-1191
pubs.aip.org/asa/jel

Publié au nom de :



The Journal of Chemical Physics est une revue internationale qui publie des recherches de pointe et innovantes dans tous les domaines de la chimie physique moderne et dans les domaines expérimentaux et théoriques de la physique chimique. La revue publie des articles sous forme de communications, de perspectives, de critiques, de tutoriels et propose des collections thématiques spéciales.

COUVERTURE :

Spectroscopie ; dynamique ; cinétique ; mécanique statistique ; mécanique quantique ; polymères ; matière molle ; matériaux ; surfaces/interfaces ; systèmes biologiques ; progiciels

RÉDACTEUR EN CHEF :

Tianquan (Tim) Lian
Université Emory,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 3.1*
Demi-vie des citations : 19.1 an*
CiteScore™: 7.4¹

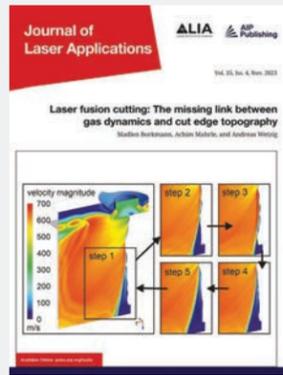
2025 : Volume 162 et 163,
48 numéros par an
ISSN : 0021-9606
E-ISSN : 1089-7690
jcp.aip.org

N°1 des citations et 8e facteur d'impact le plus élevé (Q1) en physique atomique, moléculaire et chimique*

parmi les 4 premières citations en chimie physique*

Niveau 2 en chimie**

Publications



Journal of Laser Applications couvre un large éventail de recherches liées aux lasers de la recherche fondamentale et appliquée et au développement d'applications industrielles. La revue présente les dernières avancées dans les applications laser liées à la production photonique, à la détection et à l'évaluation des risques ainsi qu'à la sécurité laser. Les actes numérisés des conférences du LIA comprennent plus de 6 300 articles issus des conférences ICALEO®, PICALO et ILSC® organisées par le Laser Institute (LIA).

COUVERTURE :

Traitement des matériaux de haute précision et de haute puissance ; fabrication additive par laser ; systèmes et marchés laser ; spectroscopie/imagerie/diagnostic/mesures ; applications émergentes des technologies laser ; modification des surfaces ; lasers dans la nanofabrication/nanophotonique et la technologie des couches minces ; applications médicales et sécurité ; transport thermique ; nanomatériaux et nanotraitement ; applications laser en microélectronique

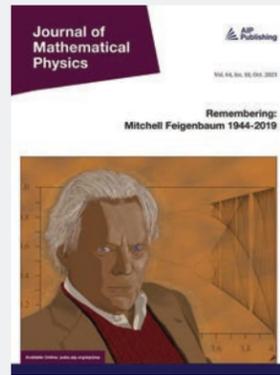
RÉDACTEUR EN CHEF :

Yongfeng Lu
Université du Nebraska - Lincoln,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 1.7*
Demi-vie des citations : 6.3 ans*
CiteScore™: 3.6¹

2025 : Volume 37,
4 numéros par an
ISSN : 1042-346X
E-ISSN : 1938-1387
lja.aip.org

Publié au nom de :



Journal of Mathematical Physics propose un contenu dans tous les domaines de la physique mathématique. Les articles se concentrent sur des domaines de recherche qui illustrent l'application des mathématiques à des problèmes de physique, le développement de méthodes mathématiques adaptées à ces applications et la formulation de théories physiques.

COUVERTURE :

Equations aux dérivées partielles ; physique à N corps et à la matière condensée ; Physique des matière ; informations et calcul quantique ; relativité générale et gravitation ; mécanique classique et domaines classiques ; physique statistique ; théorie des représentations et méthodes algébriques ; mécanique quantique – générale et non relativiste ; mécanique quantique, théorie quantique des champs, gravité quantique et théorie des cordes ; systèmes dynamiques ; fluides ; et méthodes de physique mathématique

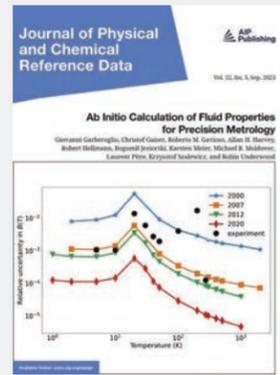
RÉDACTEUR EN CHEF :

Jan Philip Solovej
Université de Copenhague,
Danemark

Facteur d'impact : 1.2*
Demi-vie des citations : 22.8 ans*
CiteScore™: 2.2¹

2025 : Volume 66,
12 numéros par an
ISSN : 0022-2488
E-ISSN : 1089-7658
jmp.aip.org

Publié au nom de :



Journal of Physical and Chemical Reference Data fournit des données évaluées de manière critique sur les données physiques et chimiques entièrement documentées en ce qui concerne les sources originales et les critères utilisés pour l'évaluation, de préférence avec l'analyse de l'incertitude.

COUVERTURE :

Données de référence ; revues critiques des techniques de mesure ; données physiques évaluées de manière critique ; données chimiques évaluées de manière critique

CO-RÉDACTEURS EN CHEF :

Donald R. Burgess, Jr.
National Institute of Standards and Technology,
ÉTATS-UNIS

Allan H. Harvey
National Institute of Standards and Technology,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 4.4*
Demi-vie des citations : 30.2 ans*
CiteScore™: 6.9¹

2025 : Volume 54,
4 numéros par an
ISSN : 0047-2689
E-ISSN : 1529-7845
jpcrd.aip.org

Publié au nom de :



Journal of the Physical Society of Japan est une revue phare de la The Physical Society of Japan et publie depuis 1946 d'importants résultats de recherche dans tous les domaines de la physique, de la physique de la matière condensée à la physique des particules.

COUVERTURE :

Toute la physique, y compris, sans toutefois s'y limiter : les particules et les champs élémentaires ; la physique nucléaire ; la physique atomique et moléculaire ; dynamique des fluides ; physique des plasmas ; la physique de la matière condensée ; métaux, supraconducteurs, semi-conducteurs, matériaux magnétiques et matériaux diélectriques ; physique de matériaux à l'échelle nanométrique ; optique et électronique quantique ; physique des systèmes complexes ; physique mathématique ; physique chimique ; biophysique ; géophysique ; astrophysique

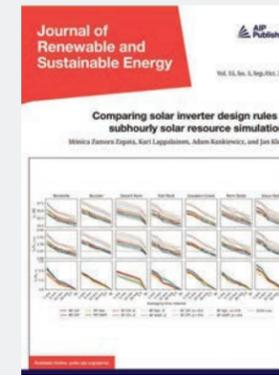
RÉDACTEUR EN CHEF :

Seiji Miyashita
Société de physique du Japon

Facteur d'impact : 1.5*
Demi-vie des citations : 19.6 ans*
CiteScore™: 3.4¹

2025 : Volume 94,
12 numéros par an
ISSN : 0031-9015
E-ISSN : 1347-4073
journals.jps.jp/journal/jpsj

Publié au nom de :



Journal of Renewable and Sustainable Energy est une revue pluridisciplinaire couvrant des domaines spécifiques sur les énergies renouvelable et durable en rapport avec les communautés des sciences et d'ingénierie physique. La revue a mis l'accent sur l'intégration de disciplines des technologies d'énergies renouvelables à l'échelle mondiale qui ont le potentiel d'atténuer les changements climatiques brusques. Depuis le volume 12, la revue se focalise de plus en plus sur les découvertes liées à la production d'énergie renouvelable dépendante des conditions météorologiques (solaire et éolienne).

COUVERTURE :

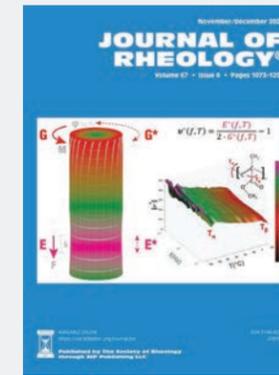
Météorologie énergétique et énergie climatologie ; physique de l'atmosphère ; science et ingénierie de l'énergie en fonction des conditions météorologiques ; évaluation des ressources en énergies renouvelables ; énergie et climat ; énergie solaire pour la production d'électricité (PV, CSP, CPV) ; énergie éolienne ; production d'énergie distribuée ; modélisation des systèmes électriques ; bâtiments à haut rendement énergétique ; stockage de l'énergie ; piles à combustible ; énergie marine et hydroélectrique ; biomasse pour la décarbonisation du secteur de l'énergie

RÉDACTEUR EN CHEF :

Zhenhong Lin
Université technologique de Chine du Sud, Chine

Facteur d'impact : 1.9*
Demi-vie des citations : 6.2 ans*
CiteScore™: 4.3¹

2025 : Volume 17,
6 numéros par an
E-ISSN : 1941-7012
jrse.aip.org



Journal of Rheology est une ressource vitale pour les chercheurs travaillant dans des domaines aussi divers que la physique des polymères et la mécanique des fluides. Elle présente des résultats expérimentaux, des modèles phénoménologiques et des théories microscopiques traitant du comportement rhéologique de matériaux complexes, notamment des solides macromoléculaires, colloïdaux et particulaires, ainsi que des fluides. Les domaines d'application comprennent les aliments, les peintures, le plastique, les lubrifiants, la céramique, les revêtements, les glaciers et les fluides biologiques.

COUVERTURE :

Limite d'élasticité d'un gel colloïdal ; fluides magnétorhéologiques ; polymères associés ; polymères enchevêtrés ; nanocomposites des polymères ; comptabilisation réactive ; pâtes, mousses, et tensioactifs ; rhéométrie interfaciale ; microrhéologie ; simulations informatiques

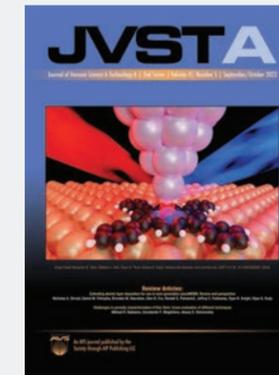
RÉDACTEUR EN CHEF :

Dimitris Vlassopoulos
FORTH et l'Université de Crète,
Grèce

Facteur d'impact : 3.0*
Demi-vie des citations : 14.5 ans*
CiteScore™: 6.6¹

2025 : Volume 69,
6 numéros par an
ISSN : 0148-6055
E-ISSN : 1520-8516
pubs.aip.org/sor/jor

Publié au nom de :



Journal of Vacuum Science & Technology A a une portée qui est axée sur la compréhension des interfaces et des surfaces à un niveau fondamental et sur la promotion des applications technologiques de pointe de la science des surfaces et de la science des matériaux en couches minces.

COUVERTURE :

Science des surfaces appliquée et fondamentale ; dépôt de couche atomique ; matériaux électroniques et photoniques et leur traitement ; couches minces magnétiques et interfaces ; matériaux et couches minces pour la conversion et le stockage de l'énergie ; photovoltaïque, y compris les couches minces et organique ; science et technologie des plasmas, y compris les interactions plasma-surface, les diagnostics, le dépôt et la gravure, les propriétés et la caractérisation des couches minces ; la MET ; la MET in situ ; la tribologie

RÉDACTEUR EN CHEF :

Eray S. Aydil
Université de New York,
ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 2.4*
Demi-vie des citations : 11.5 ans*
CiteScore™: 5.1¹

2025 : Volume 43,
6 numéros par an
ISSN : 0734-2101
E-ISSN : 1520-8559
pubs.aip.org/avs/jva

Publié au nom de :



Journal of Vacuum Science & Technology B couvre les structures micro-électroniques et nanométriques, en mettant l'accent sur le traitement, la mesure et les phénomènes associés à la structures et dispositifs micrométriques et nanométriques, ainsi que la science et la technologie du vide.

COUVERTURE :

Électronique et optoélectronique à semi-conducteurs composés ; dispositifs de conversion et de stockage d'énergie ; diélectriques en micro et nanoélectronique ; le graphène, les nanotubes de carbone et les fullerènes ; microélectronique à semi-conducteurs du groupe IV ; lithographie ; MEMS et NEMS ; science et technologie nanométriques ; les matériaux et dispositifs nanostructurés, notamment les nanoparticules et les points quantiques ; électronique organique et moléculaire ; le photovoltaïque basé sur des matériaux nanostructurés, des cellules solaires sensibilisées aux colorants et autres cellules solaires excitoniques ; plasmonique ; spintronique et dispositifs magnétiques ; nanoélectronique sous vide ; science et technologie du vide

RÉDACTEUR EN CHEF :

Eray S. Aydil
Université de New York,
ÉTATS-UNIS

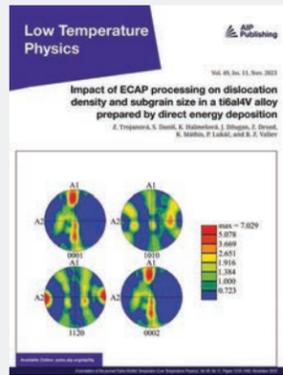
Facteur d'impact : 1.5*
Demi-vie des citations : 14.8 ans*
CiteScore™: 2.7¹

2025 : Volume 43,
6 numéros par an
ISSN : 2166-2746
E-ISSN : 2166-2754
pubs.aip.org/avs/jvb

Publié au nom de :



Publications



Low Temperature Physics communique les résultats d'importants travaux expérimentaux et études théoriques à basses températures.

COUVERTURE :

Supraconductivité ; liquides et cristaux quantiques ; propriétés électroniques des métaux ; systèmes désordonnés ; magnétisme ; dynamique du réseau ; cryocristaux ; phénomènes critiques

RÉDACTEUR EN CHEF :

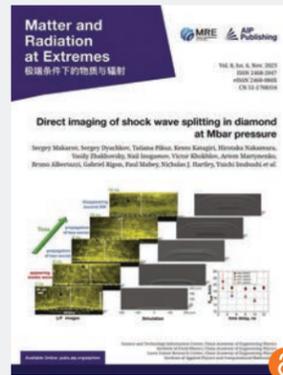
Yu. G. Naidyuk

RÉDACTEURS EN CHEF ADJOINTS :

O. S. Kovalev
Yu. O. Kolesnichenko
S. S. Sokolov

Facteur d'impact : 0.6*
Demi-vie des citations : 9.7 ans*
CiteScore™: 1.2¹

2025 : Volume 51,
12 numéros par an
ISSN : 1063-777X
E-ISSN : 1090-6517
ltp.aip.org



Matter and Radiation at Extremes se consacre à la publication de recherches originales et d'articles de synthèse complets et approfondis dans tous les domaines de la physique expérimentale et théorique sur la matière et le rayonnement aux extrêmes. La revue vise à fournir une plate-forme en libre accès évaluée par les pairs pour la communauté internationale de physique et à promouvoir la diffusion mondiale des dernières et des meilleures recherches dans des domaines connexes.

COUVERTURE :

Tous les domaines des sciences physiques, y compris les recherches appliquées, théoriques recherche expérimentale sur la matière et le rayonnement aux extrêmes

CO-RÉDACTEURS EN CHEF :

Weiyang Zhang
Académie chinoise d'ingénierie Physique, Chine
Michel Koenig
Laboratoire LULI - CNRS, France
Hokwang Mao
Center for High Pressure Science & Technology Advanced Research, Chine

RÉDACTEURS EN CHEF :

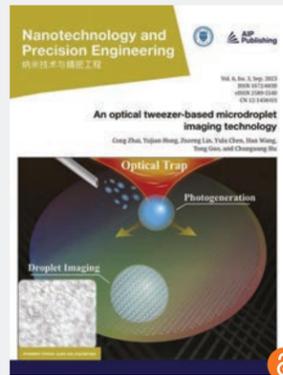
Jinren Sun
Shanghai Institute of Laser Plasma, China Academy of Engineering Physics, Chine

Hongbo Cai
Institut de physique appliquée et de mathématiques informatiques, Chine

Facteur d'impact : 4.8*
Demi-vie des citations : 3.3 ans*
CiteScore™: 8.6¹

2025 : Volume 10,
6 numéros par an
ISSN : 2468-2047
E-ISSN : 2468-080X
mre.aip.org

Publié au nom de :



Nanotechnology and Precision Engineering est une revue de recherche interdisciplinaire évaluée par les pairs qui couvre tous les domaines liés aux nanotechnologies et à l'ingénierie de précision. Elle constitue un forum pour les chercheurs du monde entier dans ce domaine. Publiée quatre fois par an, la revue publie des articles de recherche originaux, des revues, des communications et des discussions.

COUVERTURE :

Dispositifs micro/nano, capteurs et actionneurs, fabrication à l'échelle micro et nanométrique, MEMS/NEMS, micro/nano fluidique, micro/nano optique, micro/nanotechnologie pour les applications biomédicales, caractérisation et métrologie micro et nano, électronique flexible, matériaux avancés et leur interface avec la micro/nanotechnologie, les instruments de précision, l'ingénierie de précision, les tendances industrielles, de pointe et futures pour la revue

RÉDACTEUR EN CHEF :

Xuexin Duan
Université de Tianjin, Chine

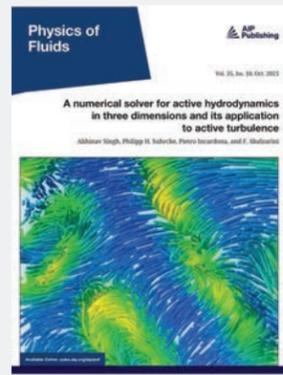
RÉDACTEUR EN CHEF :

Zhoumo Zeng
Université de Tianjin, Chine

Facteur d'impact : 3.5*
Demi-vie des citations : 3.3 ans*
CiteScore™: 6.5¹

2025 : Volume 8,
4 numéros par an
ISSN : 1672-6030
E-ISSN : 2589-5540
npe.aip.org

Publié au nom de :



Physics of Fluids publie des contributions originales théoriques, informatiques et expérimentales à la compréhension de la dynamique des gaz, des liquides et des fluides complexes ou multiphasiques.

COUVERTURE :

Écoulements turbulents et laminaires ; écoulements interfaciaux ; instabilité et transition ; mécanique des biofluides ; écoulements particuliers, multiphasiques, et écoulements granulaires ; mécanique des micro et nanofluides ; écoulements géophysiques et compressibles ; écoulements visqueux et non newtoniens ; dynamique des fluides numérique ; écoulements aérospatiaux et aéronautiques ; gouttelettes ; viscoélasticité ; acoustique ; écoulements astrophysiques ; écoulements transsoniques ; mécanique des milieux continus ; matière molle ; écoulements cryogéniques ; mécanique des mousses, des bulles et des films ; Écoulement de Knudsen ; Phénomène des ondes de choc ; effets électriques et magnétiques dans l'écoulement des fluides ; mécanique des fluides relativistes ; fluides complexes ; orientation et anisotropie des écoulements ; mathématiques des fluides ; écoulements avec d'autres phénomènes de transport ; propriétés physiques des fluides ; écoulements avec conditions limites complexes ; interactions fluide-structure ; visualisation des écoulements ; lignes de contact ; théorie moléculaire

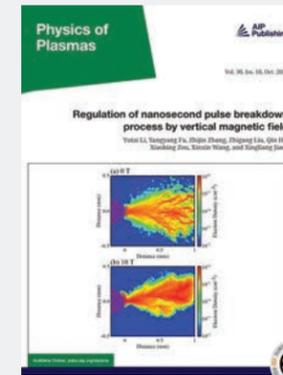
RÉDACTEUR EN CHEF :

A. Jeffrey Giacomini
Université du Nevada, États-Unis

Facteur d'impact : 4.1*
Demi-vie des citations : 5.8 ans*
CiteScore™: 6.5¹

2025 : Volume 37,
12 numéros par an
ISSN : 1070-6631
E-ISSN : 1089-7666
pof.aip.org

3e le plus cité et 2e facteur d'impact le plus élevé en physique des fluides et des plasmas*



Physics of Plasmas, la revue Physics of Plasmas, publiée par AIP Publishing en coopération avec l'APS Division of Plasma Physics, se consacre à la publication de recherches originales dans tous les domaines de la physique des plasmas expérimentale, computationnelle et théorique. Physics of Plasmas publie des articles de synthèse complets et approfondis couvrant d'importants domaines d'étude, ainsi que des sujets spéciaux mettant en lumière des développements nouveaux et de pointe dans le domaine de la physique des plasmas. Chaque année, un numéro spécial publie les articles invités et les articles de synthèse de la dernière réunion de la Division of Plasma Physics. de l'APS.

COUVERTURE :

Phénomènes de base des plasmas ; ondes et instabilités des plasmas ; plasmas à confinement magnétique, chauffage, confinement ; phénomènes non linéaires, turbulence, transport ; plasmas héliosphériques et astrophysiques ; plasmas poussièreux ; plasmas à basse température, applications des plasmas, sources de plasma, gaines ; plasmas à confinement inertiel, science des plasmas à haute densité d'énergie, matière dense chaude ; accélérateurs à base de plasma, faisceaux, génération de rayonnement ; émission, absorption et transport de rayonnements

RÉDACTEUR EN CHEF :

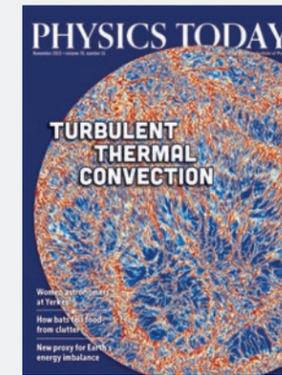
Michael E. Mauel
Université de Columbia, ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 2.0*
Demi-vie des citations : 9.6 ans*
CiteScore™: 4.1¹

2025 : Volume 32,
12 numéros par an
ISSN : 1070-664X
E-ISSN : 1089-7674
pop.aip.org

4e le plus cité dans la Physique des fluides et des plasmas*

Niveau 3 dans les fluides et les Plasmas**



Physics Today est le magazine de physique le plus influent et le plus suivi au monde. Avec des articles qui font autorité, une couverture et une analyse complètes de l'actualité, et des perspectives nouvelles sur les avancées technologiques et les recherches révolutionnaires, Physics Today informe les lecteurs sur la science et son rôle dans la société.

COUVERTURE :

L'éventail complet de la physique et des sciences liées à la physique

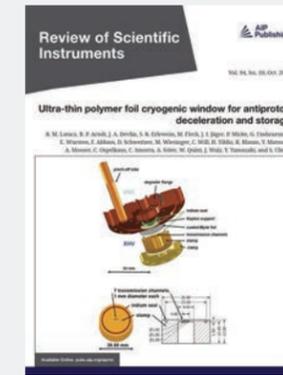
RÉDACTEUR EN CHEF :

Richard J. Fitzgerald
Institut américain de physique, ÉTATS-UNIS

Facteur d'impact : 2.8*
Demi-vie des citations : 20.5 ans*
CiteScore™: 1.8¹

2025 : Volume 78,
12 numéros par an
ISSN : 0031-9228
E-ISSN : 1945-0699
pubs.aip.org/physicstoday

Publié au nom de :



Review of Scientific Instruments publie les nouvelles avancées en matière d'instrumentation scientifique, d'appareils, de techniques de mesure expérimentale et d'analyse mathématique connexe. Son contenu comprend la publication d'articles réguliers, d'articles de synthèse, de perspectives, de tutoriels et de notes sur des instruments couvrant tous les domaines de la science, y compris la physique, la chimie et la biologie.

COUVERTURE :

Pompe-sonde et lasers d'ionisation à résonance et lasers généraux ; spectroscopie et optique et détecteurs de photons ; les pièges à atomes/molécules, la manipulation et la détection ; l'optique et l'accélération des ions, les sources et les détecteurs de particules et la physique nucléaire ; la fusion et les plasmas ; la microscopie, les méthodes d'imagerie et les systèmes de positionnement ; la matière condensée et les matériaux ; la chimie, la biologie et la médecine ; gravité, géophysique, astronomie et astrophysique, et télédétection ; électronique, technologie électromagnétique, micro-ondes et alimentation électrique ; thermométrie, diffusivité thermique, acoustique, photothermie et photoacoustique ; capteurs, actionneurs, dispositifs de positionnement, et MEMS/NEMS ; instruments généraux et techniques expérimentales ou analyses

RÉDACTEUR EN CHEF :

Robert Kaita
Princeton Plasma Physics Laboratory, USA

Facteur d'impact : 1.3*
Demi-vie des citations : 11.4 ans*
CiteScore™: 3.0¹

2025 : Volume 96,
12 numéros par an
ISSN : 0034-6748
E-ISSN : 1089-7623
rsi.aip.org

8e les plus cités dans le domaine Instruments & Instrumentation*

Publications



Structural Dynamics est une revue à comité de lecture et à accès libre qui se concentre sur les méthodes et techniques expérimentales et théoriques qui explorent la caractérisation et la dynamique d'une large gamme de composés, y compris les macromolécules, les petites molécules organiques et inorganiques, les complexes organométalliques et les matériaux en vrac ou en couches.

COUVERTURE :

Diffraction et diffusion des rayons X et des électrons ; imagerie diffractive cohérente ; spectroscopies des rayons X et des photoélectrons ; intelligence artificielle ; techniques de diffusion des neutrons ; microscopie électronique et cryoélectronique ; diffusion des rayons X aux petits et grands angles ; IRM nucléaire ; spectroscopies sensibles à la chiralité ; et techniques optiques non linéaires spécifiques aux surfaces

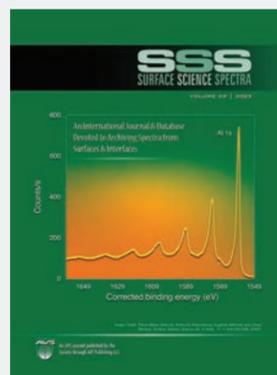
RÉDACTEUR EN CHEF :

George N. Phillips Jr.
RiceUniversity, USA

Facteur d'impact : 2.3*
Demi-vie des citations : 6.1 an*
CiteScore : 5.5[†]

2025 : Volume 12,
6 numéros par an
E-ISSN : 2329-7778
pubs.aip.org/aca/sdy

Publié au nom de :



Surface Science Spectra (SSS) est une revue internationale et une base de données destinée à aider les auteurs à publier leurs données. SSS est une revue d'archives AVS et une base de données électronique, qui publie des données de base sur la caractérisation des matériaux, évaluées par des pairs et disponibles pour que vous puissiez les tracer vous-même. Une grande partie des données de SSS a également été rendue accessible via l'outil interactif d'analyse de données : eSpectra.

Plus spécifiquement, SSS publie des données XPS, AES, SIMS, ellipsométrie spectroscopique, LEIS et UV-visible sur un large éventail de matériaux dans des numéros réguliers et thématiques destinés à être utilisés par des chercheurs individuels et comme référence pour les laboratoires d'analyse.

COUVERTURE :

Référence, comparaison et spectres techniques représentant une gamme de spectres y compris XPS, AES, SIMS, Ellipsométrie spectroscopique LEIS et UV-vis sur près de à 800 matériaux différents avec données téléchargeables

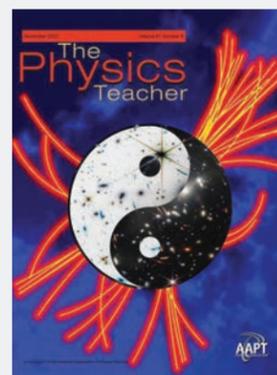
RÉDACTEUR EN CHEF :

Richard T. Haasch
Université de l'Illinois à Urbana
Champaign, États-Unis

Facteur d'impact : 1.6*
Demi-vie des citations : 22.4 ans*
CiteScore : 1.9[†]

2025 : Volume 32,
2 numéros par an
ISSN 1055-5269
E-ISSN : 1520-8575
pubs.aip.org/avs/ss

Publié au nom de :



The Physics Teacher est dédié au renforcement de l'enseignement de l'introduction à la physique à tous les niveaux. La revue comprend des travaux dirigés, des articles sur la pédagogie, la recherche actuelle et les nouvelles en physique, ainsi que l'histoire, la philosophie, et la biographie. Les notes couvrent les techniques de classe et les colonnes présentent des appareils de démonstration, ainsi que des critiques de livres et de films.

COUVERTURE :

Travaux dirigés ; articles sur la pédagogie ; les recherches actuelles ou les nouvelles en physique ; des articles sur l'histoire et la philosophie de la science ; des biographies ; des démonstrations ; des appareils ; des critiques de livres

RÉDACTEUR EN CHEF :

Gary D. White
The George Washington University,
USA

Facteur d'impact : 0.5*
Demi-vie des citations : 11.2 ans*
CiteScore : 1.1[†]

2025 : Volume 63,
9 numéros par an
ISSN : 0031-921X
E-ISSN : 1943-4928
pubs.aip.org/aapt/pte

Publié au nom de :



PURPOSE-LED PUBLISHING™

SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

Purpose-Led Publishing est une coalition de trois éditeurs dans le domaine des sciences physiques : AIP Publishing, l'American Physical Society et IOP Publishing.

Ensemble, en tant qu'éditeurs qui placeront toujours l'objectif au-dessus du profit, nous avons défini un ensemble de normes industrielles qui sous-tendent des communications savantes éthiques et de haute qualité.

Nous sommes fiers de déclarer que la science est notre seul actionnaire.

LEARN MORE purposeledpublishing.org



IOP Publishing





Trouvez des
ressources,
Restez en contact,
recevez des mises à
jour, etc



Contactez
nos équipes
de vente et
d'assistance

AIP Publishing
1305 Walt Whitman Road, Suite 110
Melville, NY 11747
+1 516-576-2200
+1 800-344-6902
help@aip.org
publication.aip.org



 **PURPOSE-LED
PUBLISHING™**
SCIENCE IS OUR ONLY SHAREHOLDER

 **AIP
Publishing**