

Revue Algérienne de Physique

(RAP : ISSN : 1112-8224)

Publication de l'Association Algérienne de Physique

• MOT DU REDACTEUR EN CHEF

A l'issue du 10ème Congrès National de la Physique et ses Applications (Mostaganem, 20-22 Novembre 2012) et suite à la restructuration de l'Association Algérienne de Physique (AAP), la RAP s'est dotée d'un nouveau comité de rédaction en vue de la relancer, lui assurer une parution régulière et une diffusion aussi large que possible. Grâce au dévouement et aux efforts de certains collègues de l'Université de Batna, dont le regretté Mostepha ZEROUAL, quatre numéros de la RAP ont été jusque-là édités et mis en ligne sur www.univ-batna.dz. Dés le départ, notre souci a été de doter cette revue d'un comité de lecture international et la rendre visible à tous les chercheurs et pédagogues en Physique des communautés académique et industrielle. A ce propos, nous tenons à remercier le Recteur de l'USTHB pour avoir accepté d'héberger cette revue sur le site web de l'USTHB. Depuis le jeudi 23 Octobre 2014, la revue peut être consultée sur www.usthb.dz/RAP et ses rubriques (certes perfectibles) ont été conçues et agencées de telle manière à faciliter et simplifier les procédures de soumission. Tout manuscrit soumis à la RAP et jugé conforme aux consignes aux auteurs fera l'objet d'un processus d'évaluation par des pairs. De par sa pluridisciplinarité, la RAP vous offre un espace pour faire connaître vos résultats, et une opportunité pour explorer les possibilités d'échange et de collaboration scientifiques. Vos contributions scientifiques sont les bienvenues. Elles recevront toute l'attention requise.

• Événement : 2015, Année Internationale de la Lumière et des Techniques utilisant la Lumière (IYL2015)

L'Assemblée Générale des Nations Unies a décidé de proclamer l'année 2015, Année Internationale de la Lumière et des Techniques utilisant la Lumière (résolution A/RES/68/221 du 20 Décembre 2013, http://www.un.org/fr/documents/view_doc.asp?symbol=A/RES/68/221).

Thèmes de l'Année de la Lumière

- Science de la Lumière
- Technologie de la Lumière
- Lumière dans la Nature
- Lumière et Culture

Thèmes transversaux

- Développement et durabilité
- Promouvoir l'éducation pour les jeunes
- Histoire de la science de la lumière

A l'instar de tous les pays du monde, l'Algérie célébrera l'Année Internationale de la Lumière et des Techniques utilisant la Lumière (<http://www.light2015.dz>). La cérémonie de l'ouverture officielle aura lieu au Palais de la Culture, Moufdi Zakaria, le 15 Avril 2015.

C'est là une occasion et une opportunité de :

- mettre en exergue l'impact des travaux d'Ibn Al-Haytham (1015), de Fresnel (1815), de Maxwell (1865), d'Einstein (1905, 1915), de Penzias et Wilson, de Kao (1965)...etc
- de noter le rôle essentiel de la lumière et ses applications dans la vie de tous les jours des citoyens du monde entier
- de noter le rôle primordial de la lumière et ses applications dans le développement futur de la société mondiale (médecine, énergie, information et communications, agriculture, astronomie, architecture, archéologie, divertissement, art et culture...etc)
- de souligner les enjeux à caractère économique et stratégique des technologies photoniques

- de consolider les acquis de l'Algérie dans le domaine «Lasers, Optique et Photonique» en encourageant l'émergence de cadres organisés, fédérateurs de compétences tels le réseau Nour 21 (<http://www.nour21.dz>) ou la Société Algérienne d'Optique et de Photonique (<http://www.saop.dz>).

Voulant apporter sa modeste contribution à cet événement d'envergure internationale, la Revue Algérienne de Physique offre, d'une part, un espace d'informations pour ses lecteurs [Rubrique : EVENEMENT, ANNEE INTERNATIONALE DE LA LUMIERE (IYL-2015)] et, d'autre part, invite les chercheurs des communautés académique et industrielle activant dans le domaine de "la lumière et de ses techniques/applications" à soumettre leurs travaux de recherche.

Le rédacteur en chef,

Pr Mouloud TRIBECHE

• PRESENTATION DE LA REVUE

La Revue Algérienne de Physique (RAP : ISSN : 1112-8224) est un Journal Scientifique dédié à la Physique et ses Applications. Elle se fixe comme objectifs l'amélioration, la valorisation et une meilleure dissémination des travaux de recherche en Physique des communautés académique et industrielle. Edité deux fois par année par l'Association Algérienne de Physique (AAP), ce journal est doté d'un Comité de Lecture International. Les manuscrits sont soumis exclusivement par voie électronique via l'adresse e-mail : rapsoumission@gmail.com, et peuvent être rédigés en langue française ou en langue anglaise (voir instructions aux auteurs). Toute contribution est préalablement examinée par le comité de rédaction (adéquation et strict respect des instructions aux auteurs) pour ensuite faire l'objet d'un processus d'évaluation auprès du comité de lecture de la revue (originalité, qualité...etc.). Dans la mesure du possible, chaque numéro de la RAP inclura une revue de l'état de l'art consacrée à un thème donné de la Physique, rédigée par un expert sur invitation du rédacteur en chef. En cas d'acceptation de leur article, les auteurs sont tenus de remplir, de signer et de retourner par e-mail à l'adresse : rapsoumission@gmail.com, le formulaire de transfert des droits d'auteur.

- La RAP publie cycliquement les Actes (Proceedings) du Congrès National de la Physique et ses Applications (CNPA) organisé tous les deux ans par une université algérienne en collaboration avec l'AAP.
- Elle peut également publier les Actes d'autres Conférences ou Congrès en Physique dont la régularité d'organisation est avérée.
- La RAP offre aux enseignants chercheurs la possibilité de publier en ligne leurs cours de Physique ou des chapitres de livres (Book Chapters). A l'instar des articles scientifiques, tout cours ou chapitre de livre soumis à la RAP sera examiné par un collectif d'experts.

L'Association Algérienne de Physique tient à remercier le Recteur de l'USTHB pour avoir accepté d'héberger la Revue Algérienne de Physique, RAP, sur le site de l'USTHB.

• COMITE DE REDACTION

Rédacteur en Chef

Pr. Mouloud TRIBECHE, Equipe Physique des Plasmas, Laboratoire de Physique Théorique, Faculté de Physique (USTHB)

Rédacteur adjoint :

Pr. Bachir MEZIANI, Laboratoire de Physique Théorique, Université A. Mira de Bejaia (UAMB)

Rédacteur adjoint :

Pr. Abdelatif TAHRAOUI, Laboratoire d'Electronique Quantique, Faculté de Physique (USTHB)

Rédacteur adjoint :

Pr. Ahmed Chafik CHAMI, Laboratoire Sciences Nucléaires et Interaction Rayonnement- Matière, Faculté de Physique (USTHB)

Responsable chargée du suivi, de la réalisation et des relations extérieures :

Dr. Meriem AMOURA-LOUNI, Laboratoire de Thermodynamique et Systèmes Energétiques, Faculté de Physique (USTHB)

• THEMES

Les thèmes couverts par la revue incluent, mais ne sont pas limités à :

- Interaction Rayonnement-Matière
- Sciences Nucléaires
- Lasers, Optique et Photonique
- Milieux ionisés et Plasmas
- Astronomie et Astrophysique
- Physique Médicale
- Matériaux et Composants
- Mécanique des Fluides, Thermodynamique, Energétique et Procédés
- Physique Théorique et Physique Mathématique
- Géophysique et Biophysique
- Pédagogie, Didactique, Epistémologie et Histoire de la Physique

• INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Les auteurs sont invités à soumettre leurs manuscrits qui devront être préparés conformément aux instructions aux auteurs décrites dans le Guide aux auteurs : <http://www.usthb.dz/RAP/IMG/docx/consignesauxauteurs.docx>

• SOUMISSION DES MANUSCRITS

Les manuscrits sont soumis exclusivement par voie électronique, via l'adresse e-mail rapsooumission@gmail.com, et peuvent être rédigés en langue française ou en langue anglaise (voir instructions aux auteurs).

• TRANSFERT DES DROITS D'AUTEUR

En cas d'acceptation de leur article, les auteurs sont tenus de remplir, de signer et de retourner par e-mail à l'adresse : rapsooumission@gmail.com, le formulaire de transfert des droits d'auteur : <http://www.usthb.dz/RAP/IMG/docx/rap-copyright.docx>

• ETHIQUE ET DEONTOLOGIE

La RAP fait sienne la Charte d'Ethique et de Déontologie Universitaires du Ministère de L'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique : <http://www.usthb.dz/RAP/IMG/pdf/charte.pdf>

• CITATION

Prière de citer la Revue Algérienne de Physique de la manière suivante :

Auteurs, Rev. Alg. Phys. **Volume**, page (Année)

Exemple :

M. Oldache, C. Khiari and T. Belarbi, Rev. Alg. Phys. **7**, 1 (2015)

• CONTACT

Revue Algérienne de Physique (RAP)

Faculté de Physique

Université des Sciences et de la Technologie HOUARI BOUMEDIENE

BP 32 El-Alia, 16111 Bab- Ezzouar

ALGER – ALGERIE

Email : rapedoffice@gmail.com

Association Algérienne de Physique (AAP)

Revue Algérienne de Physique (RAP)

Formulaire de transfert des droits d'auteur (copyright) (*)

(A remplir en cas d'acceptation de l'article)

Je soussigné, auteur correspondant de l'article :

Titre :.....
.....
.....
.....
.....

Référence (donnée par l'Editeur de la RAP).....

Auteurs :.....
.....
.....
.....
.....

transfère par le présent acte (à titre gratuit), au nom de tous les co-auteurs, les droits d'auteur (copyright) de cet article à l'Association Algérienne de Physique pour sa publication sous format papier ou électronique dans la Revue Algérienne de Physique.

Je certifie

- 1-avoir le plein accord de tous les co- auteurs quant au contenu de ce formulaire
- 2-accepter d'assumer la pleine responsabilité du contenu de cet article
- 3-accepter que la RAP garantisse le libre accès à cet article (sur internet ou sur tout autre support)
- 4-que cet article n'est pas ou ne sera pas publié dans une autre revue sans l'accord explicite de la RAP
- 5-que cet article constitue une contribution originale et qu'il ne contient aucun emprunt à une œuvre de quelque nature que ce soit, susceptible de constituer un acte de plagiat

Nom et Prénom du Signataire.....

Signature.....

Date.....

(*) Ce transfert de copyright donne à l'AAP le droit exclusif de reproduire et distribuer l'article.