

## Remerciements

*J'exprime mes sincères remerciements, aux membres des Comités Scientifiques et à tous les collègues tant nationaux qu'internationaux, qui m'ont apporté, au cours de ces six dernières années, un concours inestimable dans la production de la revue de l'Université : 19 numéros ont été édités, soit 341 articles publiés. Indéniablement, ils ont pleinement contribué, en leur qualité d'expert-lecteur à pérenniser la revue **Sciences & Technologie**, qui est devenue une authentique revue scientifique algérienne. Je voudrais, à travers leur amicale participation et leur fidélité, eux qui, dans l'ombre, ont fait preuve d'une admirable abnégation, leur rendre ici hommage. A toutes et à tous, merci pour votre confiance.*

Le Directeur des Publications  
M.H. KHIREDINE

Pr. Abadlia Med-T. (Algérie)	Dr. Belarbi A.O. (Algérie)	Dr. Benseghir A. (Algérie)	Dr. Boukhetala D. (Algérie)
Pr. Abbaoui L. (Algérie)	Pr. Belarbi K. (Algérie)	Pr. Benslama M. (Algérie)	Pr. Boukhmis K. (Algérie)
Pr. Abdelatif S. (Algérie)	Pr. Belatreche (Algérie)	Pr. Bensmaili A. (Algérie)	Dr. Bouldjedri A. (Algérie)
Dr. Abdelguerfi A.M. (Algérie)	Dr. Belbacha E. (Algérie)	Pr. Bensouilah M. (Algérie)	Dr. Boulfekhar H. (Algérie)
Dr. Abdelkrim H. (Algérie)	Dr. Belghachi A. (Algérie)	Dr. Bentaïba M. (Algérie)	Pr. Boulfefel A. (Algérie)
Dr. Abdessemed R. (Algérie)	Pr. Belhadj-Aïssa M. (Algérie)	Dr. Bentarzi M. (Algérie)	Dr. Boumaza A. (Algérie)
Dr. Abdi A. (Algérie)	Dr. Belkahla H. (Algérie)	Dr. Bentounsi A. (Algérie)	Pr. Boumekik A. (Algérie)
Dr. Abed M. (Algérie)	Dr. Belkhir A. (Algérie)	Dr. Bentounsi B. (Algérie)	Dr. Bourahla N. (Algérie)
Dr. Abi-Ayad S.M.E.A. (Algérie)	Pr. Belmokre K. (Algérie)	Pr. Benyacoub S. (Algérie)	Pr. Bousseboua H. (Algérie)
Dr. Achour B. (Algérie)	Dr. Bemrah N. (France)	Dr. Berchi S. (Algérie)	Pr. Boussof R. (Algérie)
Pr. Achour S. (Algérie)	Dr. Benabadji N. (Algérie)	Pr. Bereksi Reguig F. (Algérie)	Dr. Boutabia H. (Algérie)
Pr. Adane A. (Algérie)	Dr. Benabbas S. (Algérie)	Pr. Berkani D. (Algérie)	Dr. Bouthiba T. (Algérie)
Dr. Adjroud O. (Algérie)	Dr. Benabdelaziz F. (Algérie)	Pr. Beroual A. (France)	Pr. Bouzabata B. (Algérie)
Dr. Agli N. (Algérie)	Pr. Benabid T. (Algérie)	Dr. Berrached N. (Algérie)	Pr. Bouzar C. (Algérie)
Pr. Ahmaïdi Said (France)	Pr. Benacer M'Barek (Tunisie)	Dr. Berrachedi A. (Algérie)	Dr. Bouzerda Z. (Algérie)
Dr. Aiad A. (Algérie)	Pr. Benaceur R. (Algérie)	Pr. Berrah M.K. (Algérie)	Dr. Bouzerrour H. (Algérie)
Dr. Aibeche A. (Algérie)	Pr. Benachour D. (Algérie)	Dr. Bettahar A. (Algérie)	Pr. Bouzmad Z. (Algérie)
Pr. Aïd F. (Algérie)	Dr. Benakhla A. (Algérie)	Dr. Bezzazi B. (Algérie)	Dr. Brahma A. (Algérie)
Dr. Aïder M. (Algérie)	Dr. Benali A. (Algérie)	Dr. Bezzina M. (Algérie)	Dr. Cadic N. (France)
Pr. Aïssa D.E. (Algérie)	Dr. Benalla H. (Algérie)	Dr. Bouabdellah M. (Algérie)	Pr. Calbrix J. (France)
Pr. Aïssani A. (Algérie)	Pr. Benallaoua S. (Algérie)	Pr. Bouabellou A. (Algérie)	Pr. Chabane-Mataoui A. (Algérie)
Dr. Aïssaoui C. (Algérie)	Dr. Benamar A. (Algérie)	Dr. Bouafia A. (Algérie)	Pr. Chabane-Sari N. (Algérie)
Pr. Ait Amar H. (Algérie)	Pr. Benamara Z. (Algérie)	Dr. Bouafia M. (Algérie)	Pr. Chamari Karim (Tunisie)
Dr. Aïtouche M. (Algérie)	Pr. Benamor M. (Algérie)	Dr. Bouafia Y. (Algérie)	Pr. Chambon B. (France)
Pr. Alaa A. El Badawi (Egypte)	Pr. Benateya-Hellal A. (Algérie)	Pr. Bouain A. (Tunisie)	Dr. Charef A. (Algérie)
Pr. Alatou D. (Algérie)	Dr. Benatia D. (Algérie)	Dr. Bouaouadja N. (Algérie)	Pr. Charfi F. (Tunisie)
Pr. Alexandrov E.L. (Russie)	Pr. Benazzoug Y. (Algérie)	Dr. Bouaziz M. (Algérie)	Pr. Charif A. (Algérie)
Pr. Amaouche M. (Algérie)	Dr. Benbelkacem A. (Algérie)	Pr. Boucenna A. (Algérie)	Pr. Chekroud S. (Algérie)
Pr. Amirat Z. (Algérie)	Dr. Benbrahim-C. N. (Algérie)	Dr. Bouchemat M. (Algérie)	Pr. Chelghoum C. (Algérie)
Dr. Aouf N.E. (Algérie)	Pr. Bencheikh-Lehocine M. (Algérie)	Dr. Boucherit M.S. (Algérie)	Dr. Chemali H. (Algérie)
Dr. Aouichat S. (Algérie)	Dr. Bencheikh N. (Algérie)	Pr. Bouchoucha A. (Algérie)	Pr. Cherki B. (Algérie)
Dr. Assas M. (Algérie)	Dr. Benchérif-Madani A. (Algérie)	Dr. Bouchoul A. (Algérie)	Dr. Cherrared M. (Algérie)
Pr. Ati A. (Algérie)	Dr. Benchoubane H. (Algérie)	Pr. Boudghene S. A. (Algérie)	Dr. Chettibi T. (Algérie)
Dr. Attari M. (Algérie)	Pr. Bendaïkha T. (Algérie)	Dr. Boudjema F. (Algérie)	Dr. Chibani A. (Algérie)
Dr. Aucouturier (France)	Pr. Bendib A. (Algérie)	Pr. Boudjema M. (Algérie)	Dr. Chibi A.S. (Algérie)
Pr. Ayad G. (Algérie)	Dr. Bendimerad F.T. (Algérie)	Dr. Chafi B. (Algérie)	Pr. Chihab K. (Algérie)
Dr. Ayadi A. (Algérie)	Pr. Bendjelloul M. (Algérie)	Pr. Boufaïda M. (Algérie)	Pr. Chitroub M. (Algérie)
Dr. Azib M. (Algérie)	Dr. Benembarek S. (Algérie)	Dr. Boufaïda Z. (Algérie.)	Dr. Chorfi L. (Algérie)
Dr. Azzoui B. (Algérie)	Dr. Benguedouar A. (Algérie)	Dr. Bouftouha Y. (Algérie)	Pr. Chouaf B. (Algérie)
Dr. Azzouz N. (Algérie)	Pr. Benlaribi M. (Algérie)	Dr. Boughaba S. (Algérie)	Dr. Chouchaoui A. (Algérie)
Pr. Badari K. (Algérie)	Pr. Benmahammed K. (Algérie)	Dr. Bouguima S.M. (Algérie)	Pr. Cizeron G. (France)
Pr. Bahi L. (Algérie)	Dr. Benmohammed M. (Algérie)	Pr. Bouhadek K. (Algérie)	Pr. Courreau J.F. (France)
Pr. Bahloul M. (Algérie)	Dr. Benmoussa A. (Algérie)	Pr. Bouhadek M. (Algérie)	Dr. Dahmani Y. (Algérie)
Pr. Baker H.A. (Algérie)	Dr. Bennia A. (Algérie)	Dr. Bouhadjra A. (Algérie)	Pr. Daoud Y. (Algérie)
Pr. Bebbouchi R. (Algérie)	Pr. Benrachi F. (Algérie)	Dr. Bouhemadou A. (Algérie)	Pr. de Belair G. (Algérie)
Pr. Belbachir M.F. (Algérie)	Dr. Bensaada L. (Algérie)	Dr. Bouichteche S. (Algérie)	Pr. de Buron I. (USA)
Dr. Belachia M. (Algérie)	Dr. Bensalem M. (Tunisie)	Pr. Boukaabache A. (Algérie)	Pr. de Pauw N. (Belgique)

Pr. Debicki G. (France)  
 Dr. Deghdak M. (Algérie)  
 Dr. Dehimat L. (Algérie)  
 Pr. Delabrière S. (France)  
 Dr. Denaï M.A. (Algérie)  
 Pr. Denine R. (Algérie)  
 Dr. Derouiche Z. (Algérie)  
 Dr. Derriche-Amari R. (Algérie)  
 Pr. Didi M.A. (Algérie)  
 Dr. Djahli F. (Algérie)  
 Dr. Djazi F. (Algérie)  
 Pr. Djellit A. (Algérie)  
 Dr. Djellit H. (Algérie)  
 Dr. Djellit I. (Algérie)  
 Pr. Djellouli Y. (France)  
 Pr. Djemel A. (Algérie)  
 Dr. Djemili A. (Algérie)  
 Dr. Djenoune (Algérie)  
 Dr. Douadi T. (Algérie)  
 Pr. Doumandji M.S. (Algérie)  
 Pr. Durand P. (France)  
 Dr. El Hadeff Okki S. (Algérie)  
 Pr. El-Kebir F.Z. (Algérie)  
 Pr. Enriquez B. (France)  
 Dr. Farah M.S. (Algérie)  
 Dr. Farhi A. (Algérie)  
 Pr. Feham M. (Algérie)  
 Pr. Feliachi M. (France)  
 Dr. Fellahi S. (Algérie)  
 Pr. Finke G. (France)  
 Dr. Flazi S. (Algérie)  
 Pr. Forano E. (France)  
 Dr. Foura M. (Algérie)  
 Dr. Gacem M. (Algérie)  
 Pr. Ganguilhem B. (France)  
 Dr. Ghanem A. (Algérie)  
 Dr. Ghomari F. (Algérie)  
 Pr. Ghouali N. (Algérie)  
 Dr. Ghouli M. (Algérie)  
 Dr. Guemra K. (Algérie)  
 Pr. Guendouz M. (Algérie)  
 Pr. Guenfoud M. (Algérie)  
 Pr. Guergouri K. (Algérie)  
 Pr. Guessoum A. (Algérie)  
 Pr. Guiraldenq P. (France)  
 Pr. Hacene H. (Algérie)  
 Pr. Haddad A. (Arabie Saoudite)  
 Dr. Haddad S. (Algérie)  
 Dr. Haddadi S. (Algérie)  
 Dr. Haddi M.E. (Algérie)  
 Dr. Hadeff R. (Algérie)  
 Pr. Hadj-Bekkouche F. (Algérie)  
 Dr. Hadj-Mohammed M. (Algérie)  
 Dr. Hadj-Zoubir N. (Algérie)  
 Dr. Hamami M. (Algérie)  
 Dr. Hamdi-Cherif F. (Algérie)  
 Pr. Hammouche A. (Algérie)  
 Dr. Hamoudi A. (Algérie)  
 Dr. Hamri N. (Algérie)  
 Pr. Hannachi N.E. (Algérie)  
 Pr. Haoucine A. (Algérie)  
 Pr. Harabi A. (Algérie)  
 Dr. Harrat A. (Algérie)  
 Pr. Harzallah D. (Algérie)  
 Pr. Hazard R. (France)

Dr. Houache O. (Oman)  
 Pr. Houari A. (Algérie)  
 Dr. Houari H. (Algérie)  
 Dr. Idres M. (Algérie)  
 Pr. Isac G. (Canada)  
 Pr. Kaabache M. (Algérie)  
 Dr. Kaabi Kaabi A. (Algérie)  
 Pr. Kabouche Z. (Algérie)  
 Pr. Kadi-Hanifi (Algérie)  
 Pr. Kadja M. (Algérie)  
 Pr. Kadoun A. (Algérie)  
 Dr. Kadri A. (Algérie)  
 Dr. Kaïdi R. (Algérie)  
 Dr. Kalache D. (Algérie)  
 Dr. Kaoua M.S. (Algérie)  
 Pr. Kapitaniak B. (France)  
 Pr. Kara M.H. (Algérie)  
 Dr. Karam N. (Algérie)  
 Dr. Karouzène F. (Algérie)  
 Pr. Kechemir-Issad N. (Algérie)  
 Dr. Kellou A. (Algérie)  
 Pr. Kenaï S. (Algérie)  
 Pr. Kenzai C. (Algérie)  
 Pr. Kessi A. (Algérie)  
 Dr. Khaldi S. (Algérie)  
 Dr. Khalfallah M. (Algérie)  
 Pr. Khalfallah N. (Algérie)  
 Dr. Khamadja M. (Algérie)  
 Pr. Khammar F. (Algérie)  
 Pr. Kharbachi H. (Algérie)  
 Dr. Khatmi D.E. (Algérie)  
 Dr. Khelifi L. (Algérie)  
 Pr. Khelil M.A. (Algérie)  
 Dr. Khelil M.E. (Algérie)  
 Pr. Khellaf A. (Algérie)  
 Pr. Khiredidine D. (Algérie)  
 Dr. Kihal M. (Algérie)  
 Pr. Kirane M. (France)  
 Pr. Kolli B. (Algérie)  
 Dr. Kolli O. (Algérie)  
 Pr. Krallafa A. (Algérie)  
 Dr. Kribaa M. (Algérie)  
 Pr. Labbas R. (France)  
 Pr. Labraga L. (France)  
 Dr. Ladraa T. (Algérie)  
 Dr. Lafri M. (Algérie)  
 Dr. Laouer H. (Algérie)  
 Dr. Larous L. (Algérie)  
 Pr. Larpent J.P. (France)  
 Pr. Laskri M.T. (Algérie)  
 Dr. Latreche M.E. (Algérie)  
 Dr. Latreche S. (Algérie)  
 Pr. Layadi A. (Algérie)  
 Pr. Lebaïli S. (Algérie)  
 Pr. Leccia J.B. (France)  
 Pr. Legrand J. (France)  
 Dr. Liazid A. (Algérie)  
 Pr. Linares J.M. (France)  
 Dr. Louadi K. (Algérie)  
 Dr. Loucif K. (Algérie)  
 Dr. Loukarfi L. (Algérie)  
 Pr. Magnin T. (France)  
 Dr. Mahboubi M. (Algérie)  
 Dr. Mahdjoub A. (Algérie)  
 Pr. Mahdjoubi L. (Algérie)

Pr. Mahey P. (France)  
 Dr. Makhloufi L. (Algérie)  
 Dr. Mansouri N. (Algérie)  
 Dr. Mansri A. (Algérie)  
 Pr. Maouche B. (Algérie)  
 Pr. Marir B. (Algérie)  
 Pr. Marir F. (Algérie)  
 Pr. Marir M. (Algérie)  
 Pr. Martin P. (France)  
 Dr. Mati A. (Algérie)  
 Dr. Mati F. (Algérie)  
 Dr. Mayoufi M. (Algérie)  
 Dr. Mazouz S. (Algérie)  
 Dr. Mebarki A. (Algérie)  
 Dr. Mechakra A. (Algérie)  
 Dr. Megrerouche M. (Algérie)  
 Dr. Mekkaoui Alaoui I. (Maroc)  
 Pr. Meklati B.Y. (Algérie)  
 Dr. Mekliche L. (Algérie)  
 Dr. Merabet A. (Algérie)  
 Dr. Merah M. (Algérie)  
 Dr. Merazga A. (Algérie)  
 Dr. Merghem R. (Algérie)  
 Pr. Merouani B. (Algérie)  
 Pr. Mesbah M. (France)  
 Pr. Mesli A. (Algérie)  
 Dr. Messaoudi K. (Algérie)  
 Dr. Messirdi B. (Algérie)  
 Dr. Mezzerdi B. (Algérie)  
 Pr. Meziani S. (Algérie)  
 Pr. Micol D. (France)  
 Pr. Midoun A. (Algérie)  
 Pr. Mohamed Samir (Egypte)  
 Dr. Mohand Oussaid O. (Algérie)  
 Dr. Mohdeb Z. (Algérie)  
 Pr. Mohy Mansour (Egypte)  
 Pr. Mokkadem A. (France)  
 Dr. Morsli M. (Algérie)  
 Pr. Mosbah M.F. (Algérie)  
 Dr. Moulai-Mostefa N. (Algérie)  
 Pr. Mourid T. (Algérie)  
 Dr. Moussa A. (Algérie)  
 Pr. Naïmi D. (Algérie)  
 Dr. Nancib N. (Algérie)  
 Pr. Nedjraoui-Driss D. (Algérie)  
 Dr. Nemouchi Z. (Algérie)  
 Dr. Nessark B. (Algérie)  
 Dr. Niar A. (Algérie)  
 Dr. Hadji-Nouri F.Z. (Algérie)  
 Dr. Osmani H. (Algérie)  
 Dr. Ouelaa N. (Algérie)  
 Dr. Oufel L. (Algérie)  
 Dr. Ouknine Y. (Maroc)  
 Pr. Ouladdiaf B. (France)  
 Pr. Ould-Kadour F. (Algérie)  
 Pr. Ould-Rouiss M. (France)  
 Dr. Oulladj M. (Algérie)  
 Dr. Oumeddour R. (Algérie)  
 Pr. Ourari A. (Algérie)  
 Pr. Ouzegane K. (Algérie)  
 Pr. Ouzrout R. (Algérie)  
 Dr. Perrusson G. (France)  
 Pr. Pisier G. (France)  
 Pr. Pizarro C. (France)  
 Pr. Priester L. (France)

Pr. Quignard J.P. (France)  
 Pr. Rahmoune C. (Algérie)  
 Dr. Rassoul M. (Algérie)  
 Dr. Rebiaï S.E. (Algérie)  
 Pr. Redjel B. (Algérie)  
 Dr. Remini B. (Algérie)  
 Pr. Rezig M. (Tunisie)  
 Dr. Riabi M.L. (Algérie)  
 Dr. Riahi H. (Algérie)  
 Dr. Richard C. (France)  
 Pr. Rouag N. (Algérie)  
 Dr. Rouina I. (Algérie)  
 Pr. Roviras D. (France)  
 Pr. Saadoun T. (Algérie)  
 Dr. Sadallah B. (Algérie)  
 Pr. Sadoun D. (Algérie)  
 Dr. Sahnoune T. (Algérie)  
 Dr. Sahour M.C. (Algérie)  
 Dr. Saker A. (Algérie)  
 Pr. Salem A. (Algérie)  
 Pr. Sareni B. (France)  
 Pr. Sari T. (France)  
 Dr. Lammali F. (France)  
 Pr. Schlumberger O. (France)  
 Pr. Schwimg M.J. (France)  
 Dr. Seddiki O. (Algérie)  
 Dr. Sellami M. (Algérie)  
 Pr. Semadi A. (Algérie)  
 Dr. Sengouga N. (Algérie)  
 Pr. Senoussi S. (France)  
 Dr. Settaouti A. (Algérie)  
 Dr. Slimani D. (Algérie)  
 Dr. Smara Y. (Algérie)  
 Pr. Soltani-Mazouni N. (Algérie)  
 Pr. Sprauel J.M. (France)  
 Dr. Tabet Aoul K. (Algérie)  
 Dr. Tabti B. (Algérie)  
 Dr. Tadjine M. (Algérie)  
 Dr. Tamine T. (Algérie)  
 Dr. Tebbal M. (Algérie)  
 Dr. Tebbikh H. (Algérie)  
 Dr. Tehami M. (Algérie)  
 Dr. Temmar A. (Algérie)  
 Dr. Teniou A. (Algérie)  
 Dr. Teniou B. (Algérie)  
 Pr. Thibaut B. (France)  
 Dr. Tlidjane M. (Algérie)  
 Pr. Toma B. (France)  
 Pr. Touil-Boukoffa C. (Algérie)  
 Dr. Toumi S. (Algérie)  
 Pr. Verdu J. (France)  
 Pr. Yagoub M. (Canada)  
 Pr. Yorke J.A. (U.S.A.)  
 Pr. Youcefi A. (Algérie)  
 Dr. Yousfi M. (France)  
 Pr. Youyou H. (Algérie)  
 Dr. Zaatri A. (Algérie)  
 Dr. Zaidi S. (Algérie)  
 Pr. Zaïm M.E. (France)  
 Pr. Zaki Chbani Dr. (Maroc)  
 Pr. Zeghlache H. (Algérie)  
 Dr. Zehar (Algérie)  
 Dr. Zekri N. (Algérie)  
 Pr. Zerizer A. (Algérie)  
 Dr. Zitouni Z. (Algérie)