

• **Omar FASSI-FEHRI**

Professeur de physique à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V-Agdal, Rabat

Date de naissance : 18 mars 1939

Adresse : 225, Avenue Mohammed Belhassan El Ouazzani

Quartier Ambassador Souissi, Rabat

Tél. : 212 37 75 81 71; 212 37 75 01 79; Fax 212 37 73 79 15

Courrier électronique : acascitech@menara.ma

Spécialité : Mécanique

Collège : Sciences Physiques et Chimiques

de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques



Membre résident
(nommé en 2004 comme
Secrétaire Perpétuel)

Omar Fassi-Fehri est titulaire de la licence es-sciences mathématiques, de la licence es-sciences physiques et du Doctorat de spécialité 3ème cycle à l'Université de Paris (Département d'Astrophysique Fondamentale-Meudon- Paris). Il a obtenu le Doctorat d'Etat en mécanique à l'Université de Metz (Institut de Génie Mécanique et Productique).

Recruté à la Faculté des Sciences de Rabat comme Assistant en 1968, nommé Maître de conférence en 1975, puis Professeur de l'Enseignement Supérieur en 1982. Il a été aussi Maître -Assistant vacataire à l'Université Paris VII (1973-1974). Omar Fassi-Fehri est Professeur de mécanique à la Faculté des Sciences de Rabat depuis 1975 jusqu'à ce jour; Directeur du Laboratoire de mécanique et des matériaux (Faculté des Sciences - Rabat) depuis 1981, il a encadré plus de trente thèses (d'Etat et de 3ème cycle); membre du Jury d'agrégation de physique de 1988 à 1992, Président du Jury d'agrégation de mécanique (construction mécanique) de 1989 à 1991, Directeur de l'École Normale Supérieure d'Enseignement Technique (ENSET-Rabat) de 1991 à 1998, Secrétaire d'Etat chargé de la Recherche Scientifique de 1998 à 2002, Ministre Délégué chargé de la Recherche Scientifique de 2002 à 2004; nommé par Sa Majesté le Roi Mohammed VI, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques en Juillet 2004.

Il a été Président du Comité d'Organisation des 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} congrès Internationaux de Mécanique au Maroc; il a été coorganisateur du colloque «Formation en Sciences Appliquées et Disciplines Techniques» (Cachan, 1993). Il est auteur ou co-auteur de plusieurs articles scientifiques ou communications dans des revues ou conférences internationales. Les travaux scientifiques du Pr. Omar Fassi-Fehri portent sur la cosmologie, les matériaux et le génie mécanique. Dans le domaine de la cosmologie, ils concernent le modèle symétrique matière-antimatière d'Univers ; ils portent en particulier sur l'effet de l'annihilation sur la formation des éléments légers (nucléosynthèse primordiale), et sur le taux d'expansion.

En mécanique, ses travaux se situent à la charnière entre la mécanique du solide et les sciences des matériaux. Ils sont centrés sur l'étude des matériaux hétérogènes et leur comportement macroscopique, en particulier, il a contribué à généraliser le travail, effectué par Eshelby pour une inclusion, à une paire d'inclusions, dans le cas le plus général, plastiques et hétérogènes; il étudie aussi le comportement des composites par des méthodes self consistent.

Pr. Fassi-Fehri a été Président de la Société Marocaine des Sciences Mécaniques de 1991 à 1998; depuis 1998 il en est le Président Honoraire. Il est Chevalier de l'Ordre du Trône depuis 1993 et Officier de l'Ordre des Palmes Académiques depuis 1997.