

CURRICULUM VITAE
DU
Pr. Hafid BOUTALEB JOUTEI

1. DONNEES PERSONNELLES

Nom : BOUTALEB JOUTEI
Prénom : Hafid
Age : 59 ans

Fonctions actuelles :

- Président de l'Université Mohammed V- Agdal
- Président du pôle de compétence Renapt
- Professeur de l'Enseignement Supérieur grade C

Adresse professionnelle : Présidence de l'Université Mohammed V- Agdal

Avenue des Nations Unies, Agdal, B.P : 554 Rabat-Chellah

Tél : 0537-27-27-55

Fax : 0537-67-14-01

E-mail : boutaleb@um5a.ac.ma

Adresse personnelle : Villa A23, Secteur 3, Hay Ryad – Rabat

Tél : 0537710814

2. ETUDES ET DIPLOMES

1981 : Doctorat d'Etat es-sciences physiques

Université de Paris XI, Faculté des Sciences d'Orsay – France

1976 : Diplôme d'études supérieures option physique théorique

Faculté des Sciences de Rabat – Maroc

1972 : Licence es-sciences physiques

Faculté des Sciences de Rabat- Maroc

1972 : Diplôme de professeur de 2^{ème} cycle secondaire

Ecole Normale Supérieure, Rabat- Maroc

1970 : Diplôme d'études universitaires générales

Faculté des sciences de Rabat- Maroc

1970 : Diplôme de professeur de 1^{er} cycle secondaire

Ecole Normale Supérieure, Rabat -Maroc

1968 : Baccalauréat en sciences expérimentales – Centre de Fès.

3. LANGUES

<i>Langue</i>	<i>Mention</i>
<i>Arabe</i>	<i>Très Bon</i>
<i>Français</i>	<i>Très Bon</i>
<i>Anglais</i>	<i>Bon</i>
<i>Espagnol</i>	<i>Moyen</i>

4. EXPERIENCES ET RESPONSABILITES UNIVERSITAIRES ET PROFESSIONNELLES

A l'échelle nationale

- *Président de l'université Mohammed V- Agdal -, 2002-2006, 2006-2010.*
- *Président de la commission nationale chargée de l'élaboration d'une vision et d'une stratégie nationale de la recherche à l'horizon 2025 et d'un plan d'action pour la période 2006-2010.*
- *Président du réseau des instituts de recherche universitaires en 2005 - 2006.*
- *Coordonnateur de la commission de la Conférence des Présidents d'universités (CPU) chargée de l'élaboration d'un projet des écoles doctorales.*
- *Coordonnateur de la commission recherche au sein de la CPU.*
- *Coordonnateur de la commission « Autonomie scientifique des universités » de la CPU.*
- *Membre du conseil d'administration de l'Institut Supérieur de l'Administration(ISA).*
- *Membre du conseil d'administration de l'académie régionale de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur, de la formation des cadres et de la recherche scientifique.*
- *Membre du conseil d'administration du CNESTEN.*
- *Membre du conseil d'administration du CNRST.*
- *Coordonnateur de la commission préparatoire des assises nationales de la recherche.*
- *Président du Réseau National de Physique Théorique (RNPT) depuis 1999.*
- *Coordonnateur du pôle de compétence « RENAPT » depuis 2001.*
- *Directeur du laboratoire de physique théorique de la Faculté des Sciences de Rabat jusqu'en 2003.*
- *Président du Conseil Municipal Agdal-Ryad à Rabat de 1997 à 2003.*
- *1^{er} vice-président du conseil municipal Agdal-Ryad à Rabat de 1992 à 1997.*
- *Membre de la Commission Nationale de l'Education (1994-1995) et Président de la sous-commission chargée de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la formation des cadres.*
- *Membre de la Commission Administrative du Syndicat National de l'Enseignement Supérieur (1989-1995).*
- *Secrétaire Général du Syndicat National de l'Enseignement Supérieur (1986-1989).*
- *Membre du bureau national du Syndicat National de l'Enseignement Supérieur (SNESup)(1983-1986).*
- *Membre fondateur de l'Organisation Marocaine des Droits de l'Homme.*

A l'échelle internationale

- *Membre du comité exécutif de l'Académie des Sciences de l'UMA.*
- *Membre fondateur du Réseau des Présidents et Recteurs regroupant une quinzaine d'universités à travers le monde.*
- *Coprésident du comité mixte marocco-espagnol.*
- *Président de la délégation marocaine au congrès des ministres arabes de l'enseignement supérieur à Damas (décembre 2003).*
- *Président de la conférence internationale sur la sûreté et la sécurité nucléaire de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (Rabat, septembre 2003).*
- *Représentant du Maroc à la Commission de la Science et la Technologie relevant de l'ECOSOC à Genève (1995-97).*
- *Membre de Comité Exécutif de la Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques (F.M.T.S) (1995-98).*
- *Président du Centre Régional Afrique du Nord de la F.M.T.S (1992-1995).*
- *Vice-Président de la Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques (F.M.T.S)(1989-1992).*
- *Vice-Président de la Fédération Mondiale des Jeunes Scientifiques (F.M.J.S)(1986-1989).*
- *Membre associé au Centre International de Physique Théorique (ICPT) à Trieste – Italie de 1984 à 1990.*
- *Chercheur au Centre de Physique Théorique (CPT) de l'Ecole Polytechnique à Paris -France de 1977 à 1981.*

5. ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES ET REALISATIONS NOTOIRES

5-1. Associations Professionnelles

- *Président de l'Association Baghdadi pour le Développement des Sciences Exactes (ABADESE).*
- *Membre du Bureau National du Syndicat National de l'Enseignement Supérieur (SNESup) (1983-86)*
- *Secrétaire Général du SNESup(1986-1989).*
- *Membre de la Commission Administrative du SNESup(1989-1995).*
- *Membre Fondateur de l'Organisation Marocaine des Droits Humains (OMDH).*
- *Président du Réseau National de Physique Théorique (RENAPT) 1999....*

5-2. Réalisations notoires

- Participation à tous les projets de réforme de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche entre 1981 et 1995 y compris la rédaction d'un rapport circonstancié sur la réforme du système éducatif national (travaux de la Commission Nationale de la Réforme du Système Educatif, Juillet 1995) et celle d'une vision du SNESup pour la réforme de l'Enseignement Supérieur et la structuration de la Recherche au Maroc en 1986.
- Présentation, devant Feu S.M Hassan II, des problèmes de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche lors des deux rencontres où j'ai eu l'honneur d'être reçu par Feu S.M Hassan II en 1987 et 1988 en tant que Secrétaire Général du SNESup.
- Réalisation de plusieurs rencontres nationales et internationales : deux du R.N.P.T, cinq rencontres internationales de Rabat dans le cadre des activités du Laboratoire, une internationale sur l'Enseignement Supérieur et la Recherche à l'orée du 3^{ème} millénaire, les 26 et 27 octobre 2001, et plusieurs entre 1982 et 1988 dans le cadre des activités du SNESup.

6. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Au niveau du 1^{er} cycle universitaire :

- Cours de Mécanique classique pour les 1^{ères} années PC
- Cours d'Optique pour les 1^{ères} années PC
- Cours de Mécanique du Solide pour les 2^{èmes} années PC et MP
- Cours de Mécanique Quantique pour les 2^{èmes} années PC et MP
- Cours d'Electromagnétisme pour les 2^{èmes} années PC et MP

Au niveau du 2^{ème} cycle universitaire :

- Cours de Physique Atomique pour les 4^{èmes} années Physique.
- Cours de Mécanique Quantique pour les 3^{èmes} années et 4^{èmes} années Mathématiques et Physiques.
- Cours de Relativité Restreinte pour les 4^{èmes} années option Physique Théorique.

Au niveau du 3^{ème} cycle universitaire :

- Cours de Mécanique Quantique Avancée
- Cours de la Relativité Générale et Gravitation
- Cours introductifs à la Cosmologie
- Cours introductifs à la Théorie des Collisions
- Cours introductifs à la Physique des Particules

Publications :

- « Mécanique » pour les 1^{ères} années universitaires et les classes préparatoires, édition TOUBKAL-1991 en collaboration avec Pr. A.MANTRACH
- « La mondialisation et l'université marocaine renouvelée », édition de l'UM5A, 2003_(en arabe et en français)

7. ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

7-1. Activités de recherche scientifique

2000-2001 : Etude topologique des cordes en interaction. Une série de résultats a été publiée dans la thèse de notre étudiante NAZAH M'Barka (Juillet 2000).

1987-2001 : Etude de modèles inflationnaires pour la gravitation. Plusieurs résultats ont été présentés dans la thèse de doctorat d'Etat d'un de nos étudiants (A. MARRAKCHI), d'autres ont été publiés dans le cadre de la thèse nationale de notre étudiant(CHAFIK, 2000-2001).

1981-87: Gravité conforme et gravité induite- Différentes approches à une théorie de la gravité induite ont été proposées. Un modèle scalaire-tenseur pour la gravitation induite a été étudié et plusieurs résultats ont été présentés dans la thèse de doctorat de 3^{ème} cycle d'un de nos étudiants (A. MARRAKCHI).

1977-81: Les configurations du champ de Jauge dans l'espace-temps courbe et certains problèmes associés. Une série d'articles a été publiée en collaboration avec le Pr. A. CHAKRABARTI et le Dr. A. COMPTET.

1972-76: Parastatistiques, parachamps et leur relation avec les particules colorées. Une étude détaillée a été présentée dans notre mémoire de D.E.S. (voir liste des publications).

7-2. Thèses dirigées

Membre de jury d'une cinquantaine de thèses de doctorat.

Directeur de 10 thèses de 3^{ème} cycle.

Directeur de deux thèses de doctorat d'Etat.

Directeur de quatre thèses nationales.

7-3. Liste des publications

1. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, et CHAFIK *Physics Letters B*, 2003.
2. H.BOUTALEB, A.L. MARRAKCHI ET CHAFIK, "Hybrid inflation in supergravity..." *IC/2002/78*.
3. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, et CHAFIK -*Acta physica slovacica*, vol.51 n°5 p289-298 (2001).
4. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, (1997) *Nuevo ciemento*.
5. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, *L.P.T/I.C.A.C* (1993).
6. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, *L.P.T/I.C.A.C* (1992).
7. H. BOUTALEB, A. L. MARRAKCHI, *IC/92/132 July* (1992).
8. " A Scalar tensor model for induced gravity" preprint LPT – *Faculté des Sciences de Rabat – Maroc* par H. BOUTALEB et A. MARRAKCHI (Nov 1985).
9. *Thèse de Doctorat d'Etat soutenue à l'Université Paris XI, Série A, N°0 2381 (Orsay –1981)*

10. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D23*, p.1781 (1981).
11. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Letters 94B*, p.249-251 (1981).
12. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D21*, p.2285-2290 (V)(1980).
13. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D21*, p.2280-2284 (IV) (1980).
14. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D21*, P.979-983 (III) (1980).
15. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D20*, P.1898-1908 (II).
16. H. BOUTALEB, A. CHAKRABARTI et A. COMPTET, *Physical Review D20*, P.1884-1897 (I) (1979).
17. H. BOUTALEB, *Physics letters 90 B*, P. 131-184 (1980).
18. H. BOUTALEB et A. CHAKRABARTI, *Physical Review D.19*, P.457-466 (1979).
19. H. BOUTALEB « Contribution à l'étude des parachamps » thèse de DES (pub. Fac des Sciences Rabat 1976).

8. EXPERIENCE DE GESTION

- 8-1. La présidence de l'UM5A 2002-2006 (voir bilan de l'UM5A 2002-2006).
- 8-2. La gestion de la Commune Urbaine Agdal Ryad (C.U.A.R)- Une Commune Urbaine d'à peu près 100.000 habitants, 730 employés et un budget de 100.000.000 Dh. D'abord en tant que 1^{er} Vice-Président de 1992-1997, ensuite en tant que Président depuis 1997 jusqu'à 2003.
- 8-3. La participation à la gestion et la direction du Laboratoire de Physique Théorique depuis sa création en 1972 jusqu'à nos jours.

9. EXPERIENCE EN DEVELOPPEMENT DE PARTENARIATS

9-1. Partenariats national et international à l'UM5A durant la période 2002-2006

- 102 conventions internationales avec des universités étrangères.
- 73 accords de partenariat au niveau national.
- 11 conventions nationales.
- 31 cotutelles de thèses.

9-2. Coopération ville-ville ou ville-université (1992 – 2003)

- Contrats d'association entre la C.U.A.R et les deux universités Mohammed V Agdal et Souissi
- Aux termes de ces deux contrats, la Commune Urbaine Agdal Ryad octroie aux deux Universités, en contre partie, peuvent réaliser des études d'intérêt général touchant certains secteurs de la

ville.

- *Etablissement de plusieurs relations de coopération entre la C.U.A.R et des villes Européennes en France, Italie, Canada etc...*
- *Développement d'un projet de pépinières d'entreprises en partenariat avec des institutions de formation supérieure et des partenaires étrangers.*

9-3. Coopération L.P.T – Organismes de recherche 1972-...

Partenariat National

Les laboratoires, groupes, équipes et unités du Réseau National de Physique Théorique (RENAPT) entretiennent une multitude d'échanges scientifiques. Ces collaborations se manifestent essentiellement par des créations de DESA (UFR-LPT P17/97/DESA/R) et d'UFR en commun (UFR-LPT P10/97/Doctorat/R et UFR-PHE P7/97/Doctorat/R), de projets de recherche en commun (projet PARS Phys.27/97), d'encadrement de thèses, d'organisation conjointe de conférences nationales et internationales, de séminaires de recherches et participations aux jurys de thèses, etc.

De plus, la diversité des axes de recherche que couvre le réseau a fait naître de fortes synergies entre les différentes unités du réseau et d'autres physiciens et mathématiciens issus des différentes universités du Royaume, à l'instar de celle avec le Laboratoire de spectrométrie appliquée de la Faculté des Sciences de Rabat.

Coopération scientifique Internationale

Les laboratoires, groupes, équipes et unités du Réseau National de Physique Théorique entretiennent de nombreuses relations scientifiques avec des centres et instituts de recherche du monde développé. Des collaborations scientifiques sous formes de prises en charges de séjours de chercheurs doctorants et d'enseignants - chercheurs existent avec plusieurs instituts.

- 1-** Le Centre International Abdus Salam de Physique Théorique (ICTP) - Trieste - Italie, des relations étroites existent sous forme d'accords de fédération et ceci depuis de nombreuses années. En plus, plusieurs membres du réseau RENAPT sont élus membres associés du centre; chaque association offrant, sur une durée de six ans, un séjour de 90 jours couplé à trois titres de transport.

Le LPT, membre fondateur du RENAPT, a été élu entre 1989 et 1994 Centre régional Associé à l'ICTP (ICAC) et sélectionné comme l'un des centres d'excellence du tiers monde.

- 2-** L'un des membres du LPT est élu membre de l'Académie des Sciences du Tiers Monde (TWAS) avec laquelle des relations étroites existent.
- 3-** Les membres du réseau le RENAPT ont des contacts scientifiques avec plusieurs chercheurs étrangers. Des projets de coopération conjoints avec des instituts d'Allemagne, Belgique, Italie, Portugal et des Etats-Unis (USA) sont en cours d'exécution. En particulier avec:

- *Le Centre de Physique Atomique de Toulouse, Laboratoire des décharges dans les gaz - France.*
- *La Section de la physique des hautes énergies – ICTP.*
- *La Société Française de Physique – France.*
- *Laboratoire de la Théorie des Groupes : Représentation et Application - Université Paris VII - Paris - France.*
- *L'Institut de Physique - Chimie de l'Université de Metz (France).*
- *Le Laboratoire de Physique Mathématique de l'Université de Montpellier II - France.*
- *L'Institut de Physique des Hautes Energies. Université de Karlsruhe - Allemagne.*
- *KEK, Tsukuba – Japan..*
- *L'Institut International de Physique Théorique, USA.*
- *L'Université de Munich, Allemagne.*
- *L'Université de Montpellier II, France.*
- *L'Université de Coimbra, Portugal.*
- *Le Département de Mathématiques, Université de Botswana, Botswana.*
- *LEMTA - CNRS 1, Forêt de la Haye, Vancouver les Nancy, France.*

10. AUTRES EXPERIENCES ET COMPETENCES

Plusieurs contributions d'ordre général ont été publiées dans des journaux nationaux ou dans les comptes rendus de rencontres nationales ou internationales.

- *L 'université marocaine vers une université de son temps, compétitive et de qualité 2006.*
- *Journée d'étude sur les Ecoles Doctorales, décembre 2005.*
- *L'Université : Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, novembre 2005.*
- *La réforme universitaire au Maroc (en arabe), octobre 2005.*
- *Propositions d'organisation des structures de la recherche à l' Université Mohammed V – Agdal, juin 2005.*
- *Séminaire « Recherches et Ecoles Doctorales », juin 2005.*
- *UFR au plan national (2004-2005), avril 2005.*
- *Autonomie Scientifique, Partenariat et Relations Internationales (dans le cadre de la CPUM), mars 2005.*
- *Autonomie scientifique, partenariat et relations internationales (CPU), mars 2005.*
- *Autonomie de l'Université (dans le cadre de la CPUM), février 2005.*

- *Partenariat Université Mohammed V - Agdal et Région de Rabat – Salé - Zemmour - Zaer : Bilan et Perspectives, février 2005.*
- *La Recherche Scientifique au Maroc (dans le cadre de 1^{ère} Conférence Générale de WAYS), décembre 2004.*
- *Pour une valorisation de la recherche dans les pays arabes : cas du Maroc (dans le cadre du 1^{er} séminaire régional de recherche), octobre 2004.*
- *Résultats des 2 semestres 2003-2004 et nouveaux inscrits 2004-2005, septembre 2004.*
- *Proposition d'organisation des structures opérationnelles de la recherche dans les universités, mai 2004.*
- *Projets d'actions intégrées Maroco-espagnols, décembre 2003.*
- *Université, Développement du Savoir et Développement Economique, décembre 2003.*
- *Les nouvelles missions de l'université, juin 2003.*
- *Rabat, une ville face à ses entreprises, juin 2003.*
- *Structuration et organisation de la recherche au Maroc (dans le cadre de la rencontre entre la CPU marocaine et française), janvier 2003.*
- *Les défis de la mondialisation et les réponses de l'Enseignement Supérieur, Décembre 2002.*
- *La mondialisation et l'université marocaine renouvelée, décembre 2002, version française.*
- *La mondialisation et l'université marocaine renouvelée, février 2002, version arabe.*
- *Enseignement Supérieur, Recherche et aménagement du territoire: vers une nouvelle géographie de la formation supérieure (Juin 1998).*
- *Maghtech: "Science d'aujourd'hui, technologie de demain." 1998.*
- *Participation à la conférence nationale sur l'éducation au Maroc 1994-95.*
- *Communications dans différentes conférences des sciences humaines(séminaires méthodologiques de la faculté des lettres de Rabat): évolution des idées en physique, méthode scientifique, la flèche dur temps, espace-temps et matière.*
- *Plusieurs articles dans les journaux nationaux concernant la recherche et la nécessité de la réforme du système de l'enseignement supérieur au Maroc*
- *L'état de la recherche et de l'enseignement supérieur au Maroc (1987).*
- *Le rôle de la recherche dans les pays en voie de développement (1986).*
- *Le rôle de la recherche à l'Université (1985).*

11. DISTINCTIONS

- *Docteur Honoris Causa de l'Université de Montréal .*
- *Commandeur dans l'ordre national du mérite du Sénégal..*
- *Détenteur du Wissam du Trône de l'ordre de chevalier.*
- *Détenteur de la médaille d'argent de l'université de Parme.*

- Prix de Leading Educators of the World dédié par International Biographical centre, Cambridge, England-2008.