

# Curriculum Vitae

Ahmed FAHLI



# 1) DONNEES PERSONNELLES

Prénom : Ahmed

Nom : FAHLI

Date de Naissance : 01/01/1954

Situation familiale : Marié, 2 enfants

Adresse personnelle : 234, Nassim-Islane, 20190 Casablanca Maroc

Tél. Fixe : 05229154007

GSM 06 61 09 57 11

Fa : (212) 05 23 72 12 74

E-mail : fahli@uhp.ac.ma

Date du 1<sup>er</sup> recrutement : 01/01/1987

PPR : 297683

Fonction(s) actuelle(s) :

- Vice Président de l'Université Hassan 1<sup>er</sup> Settat
- Chargé de la Recherche Scientifique, de la coopération et du développement de l'université
- Professeur de l'Enseignement Supérieur (Grade C)

Établissement : Université Hassan 1<sup>er</sup> Settat

Adresse professionnelle : Complexe Universitaire, BP 539 26000 Settat

Tél. Fixe : 0523721275/76

GSM : 0 6 61 09 57 11

Fax : 05 23 72 12 74

E-mail : fahli@uhp.ac.ma

حاصل على وسام الاستحقاق من الدرجة الأولى ( 2013 )

## 2) ETUDES, DIPLOMES ET COMPÉTENCES ACQUISES

(Formations supérieures post baccalauréat et diplômes académiques et scientifiques obtenues.)<sup>(\*)</sup>

*J'ai, en plus des études académiques avec diplômes (Baccalauréat, Licence, DEA, Doctorat de 3ème Cycle et Doctorat d'état), suivi des formations qualifiantes dans le domaine de la gouvernance universitaire dont (entre autres voir liste ci-dessous) un FULBRIGHT « Building Administrative and Leadership Capacity at Moroccan Institutes of Higher Education » en Indiana Stat University au Etats Uni. J'ai aussi un M2 MASTER « Gouvernance et Administration des Etablissements de l'Enseignement Supérieurs et de Recherche – Formation » assuré à distance offert par l'AUF .*

*De multiple stages dans le cadre des projets européens en rapport avec la gouvernance : Evaluation Institutionnelle - Système d'Information -Formation à distance - procédures de bonne conduite des établissements - Les systèmes de crédit européen - la formation le long de la vie -....*

	Année
Baccalauréat Option Sciences Mathématiques Lycée Alkhaouarizmy Casablanca	1976
Licence : Physique-Chimie Université Mohammed V Rabat	1980
Diplôme d'Etudes Approfondies : Physique Nucléaire et Corpusculaire Université Louis Pasteur, Strasbourg France	1981
Doctorat de 3ème Cycle : Physique Nucléaire Etude des mécanismes de réaction nucléaire Université Louis Pasteur Strasbourg Centre de Recherches Nucléaires Strasbourg France	1983
Doctorat d'Etat en Instrumentation et Mesures Nucléaire Centre de Recherches Nucléaires Strasbourg France CNRST France	1986
Certificat de qualification: Renforcement des compétences Managériales des Universités Marocaine PRICAM Faculté des Sciences de l'Education Université LAVAL Canada	2002
Certificat de qualification: Gouvernance des Universités Indiana Stat University Etats Unis d'Amérique	2003

---

<sup>(\*)</sup> Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaires.

FULBRIGHT : Building Administrative and Leadership Capacity at Moroccan Institutes of Higher Education Indiana Stat University Etats Unis d'Amérique	2005
Cycle « Développement des compétences générales de base », organisé par le Ministère de l'éducation nationale de l'enseignement supérieur, de la formation de cadres et de la recherche scientifique, en collaboration avec l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion de Settat ENCG -Université Hassan 1er	2009
MASTER (M2) Gouvernance et Administration des Etablissements de l'Enseignement Supérieurs et de Recherche – Formation à distance en AUF	2010

### 3) Maîtrise des langues et capacités de communication

(Mentionner pour chaque langue le degré de maîtrise par une des mentions :

Notions, Moyen à Bon, Bon à Très Bon)

Langue	Mention
Arabe	Très bon
Français	très bon
Anglais	bon

### 4) ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT (\*)

(Principalement durant les cinq dernières années)

*Depuis mon recrutement en 1987 à la faculté des Sciences Ben M' Sick à Casablanca. J'ai assuré des cours de physique pour les 1<sup>ère</sup>s années BG, des 3<sup>ème</sup> années et 4<sup>ème</sup> années physique Nucléide. J'ai mis en place dès 1990 un CEA Matières et rayonnements et mis en place lors de la première réforme un DESS en Contrôle non destructifs et Radio-physique. Depuis ma nomination en tant que vice président en 2003, j'ai assuré des cours et séminaires aux profits des doctorants dans le cadre des formations transversales. J'ai du également animer, le long de cette période, des conférences sur les thèmes d'astronomie - astrophysique, dans le domaine des technologies de l'information et de la communication TIC et de l'innovation. Et ce soit en tant que invité ou dans le cadre des mes activités associatives.*

Dans l'Université :	Période
➤ Cours Informatique libre doctorants CED, Informatique	2008 /2009
➤ NTIC au service de la recherche scientifique Formations transversales au profit des doctorants	2009
➤ Cours Capteurs et Détecteurs	2009
➤ Cours Mécanisme des réactions nucléaires	2008

Hors du cadre de l'Université :	Période
---------------------------------	---------

(\*) (\*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

➤ Cours sur la physique nucléaire organisé par L'Agence Internationale de l'Energie Atomique AIEA "Cours post-universitaire de radioprotection"	2005
➤ Les FabLab ENSA Khouribga	2015
➤ Opens sources pour la recherche	2016
➤ Animation des conférences dans des centres culturelles, des établissements secondaires et des universités. Relatives à l'astronomie et l'astrophysique	2005-2018
➤ Initiation à l'observation du ciel, Casablanca - El Jadida – Rabat	
➤ La vie éphémère des étoiles, Casablanca - El Jadida – Rabat	
➤ La transition Elève-Etudiant, Casablanca	
➤ Multimédia et didactique des Sciences, Casablanca – Fès	
➤ Les MOOCS mythe ou réalité Université Moulay Ismail Meknes	
➤ Astrophysique "Academie Miliare Mekness"	2016-2017-2018
➤ Formation au montage des projets aux profits des chercheurs de l'université	2014-15-16-17

## 5) ACTIVITES DE RECHERCHE (Travaux réalisés et en cours) (\*)

*Depuis 1987, avec une équipe d'enseignants chercheurs de la faculté ,nous avons crée un premier noyau de laboratoire qui à depuis mis en place des formations de 3eme cycle ( CEA (1990) , DESA et DESS (2000) et Centre d'école doctorale dans le cadre de la reforme LMD (2004) . Dans ce cadre, en plus de l'encadrements des mémoires de fin d'études, j'ai encadré (et co-encadré) plus de 20 thèses de doctorats (voir liste ci-dessous). A ce titre j'ai publié plus de 80 d'articles dans des revues à comité de lectures et sous forme de communications dans des rencontres nationales et internationales et déposé 3 brevets dont le dernier a été primé par l'OMPIC qui ont assuré le financement d'une étude de faisabilité. Il s'agit du dessalement d'eaux saumâtre par un four solaire .Ce même sujet breveté a été financé pour réalisation concrète dans le cadre de l'appel à projets prioritaires de recherche PPR du ministère en 2014 .Dans le cadre d'un projet Tempus (E-Science) j'ai coordonné et supervisé la mise en place du premier laboratoire de TP à distance,actuellement opérationnel à la Faculté polydisciplinaire de Khouribga (<http://www.onlinelab-uhp.ma/ilabservicebroker> ) <http://www.esience.org>.*

<b>Recherche fondamentale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mécanisme des réactions nucléaires entre ions lourds.</li> <li>➤ Etude des Pouvoirs d'arrêt d'ions lourds dans les et les solides.</li> <li>➤ Instrumentations et mesures physique</li> </ul>
<b>Application des rayonnements Ionisants</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analyse multi élémentaire des plantes médicinales usage traditionnel au Maroc.</li> <li>➤ Effets des rayonnements gamma sur la qualité de blé marocain.</li> </ul>
<b>Modélisation et simulation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Modélisation de la dispersion des déchets radioactifs dans un estuaire.</li> <li>➤ Modélisation des dépôts de doses dans un milieu biologique.</li> </ul>
<b>Recherche Développement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réalisation d'un robot pour le contrôle de la qualité du béton armé Financé par l'Association (R&amp;D Maroc). Ce travail a été déposé BREVET.</li> <li>➤ Projet POLLES (Plate forme d'outils en logiciels libres pour l'enseignement supérieur) Projet financé par le CRDI Canadien</li> <li>➤ Projet de Réalisation d'Un Réseau de Télé-laboratoire RTLAB pour formations Ingénieurs assimilés Projet financé par le fond de soutien à la recherche en télécommunication</li> <li>➤ Projet Tempus « e-science » Mise en place d'un laboratoire de TP en</li> </ul>

(\*) (\*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

	<p>électromécaniqueMaghrebin(<a href="http://www.esience.org/">http://www.esience.org/</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réalisation d'un four solaire pour dessalement d'eau saumâtre. BREVET déposé à l'OMPIC : 35129 Projet primé par l'OMPIC 2013 et retenu pour financement dans le cadre de l'appel du ministère « projet en technologie priorités nationales de recherche 2014.</li> </ul> <p>Les inducteurs de performances en recherche scientifique (thèse en cours)</p>
<p><b>En matière d'évaluation des Projets et Programmes de Recherche Nationaux et Internationaux</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Evaluation des projets UFR DESA –DESS et Doctorats (Ministère Direction de l'Enseignement Supérieur)</li> <li>➤ Evaluation des projets PROTARS (CNRST)</li> <li>➤ Evaluation des projets INDH (programme transversal), Préfecture Mohammedia</li> <li>➤ Membre de la Commission de sélection des Projets INDH (programme lutte contre la précarité) Wilaya du Grand Casablanca</li> <li>➤ Evaluation des projets des Associations dans le cadre de l'appel CGEM</li> <li>➤ Evaluation et sélection des projets innovants Famlab organisé par l'ambassade d'Angleterre.</li> <li>➤ Supervision de l'évaluation externe des laboratoires de l'Université Hassan 1<sup>er</sup> 2012.</li> </ul>
<p><b>En matière d'évaluation d'articles Scientifiques pour des Périodiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rédacteur en chef du Journal Maghrébin de Physique</li> <li>➤ Membre du Comité Scientifique de la Revue Science et Technique Nucléaire CNESTEN</li> <li>➤ Membre du Comité Scientifique de la Revue PCN – PhysicalChemical News</li> <li>➤ Membre du Comité Scientifique NORM V International AtomicEnergy Agency</li> </ul>

**EXPERIENCE EN MATIERE D'ENCADREMENT DE THÈSES DE DOCTORAT:**

*Liste des thèses de doctorat encadrées de 1993 -2014 :*

<u>Nom et Prénoms</u>	<u>Titres des Thèses</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Années de Soutenances</u>
Jamal INCHAOUH	<i>Sources ECR et couplage à un jet d'hélium pour séparateur isotopique en ligne : états intrinsèque et état de vibrations dans des isotopes de cerium A=130</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	06/10/1993
Adel DADI	<i>Simulation du dépôt de dose absorbée dans la matière par les rayons gamma : par la méthode de monté-carlo.</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	09/11/1995
Aicha HAKIM	<i>Etude du mécanisme de fusion incomplète et de l'émission de particules légères dans les réactions <math>^{40}\text{Ar}</math> (<math>1100\text{MeV}</math>)+<math>^{24}\text{Mg}</math>, <math>^{45}\text{Sc}</math>, <math>^{89}\text{Y}</math> et <math>^{13}\text{C}</math></i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	20/06/1994
Yassine MUSTAPHA	<i>Simulation de l'évolution de l'environnement de la commune urbaine Ben M' Sik</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	22/03/1997
Ali BENDAOUD	<i>Dessalement des eaux de mer utilisant une centrale thermique nucléaire</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	20/02/1998
Hassan MABCHOUR	<i>Dimensionnement d'un système hybride: Photovoltaïque-Aérogénérateur</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	30/10/1999
Amina REFASS	<i>Analyse multi-élémentaire et analyse statistique des plantes à usage médical traditionnel au Maroc</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	08/02/2000
Abderrahim KHOUMRI	<i>Etude du phénomène de la perte d'énergie par des ions lourds dans des milieux gazeux aux énergies intermédiaires 20-100 MeV/nucléon</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	25/09/2000



Ahmed NADDAMI	<i>Interface Hard et Soft pour piloter des moteurs pas à pas. Positionnement des détecteurs</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	01/01/2001
Laila MEKKAOU	<i>Etude de l'effet de l'ionisation par rayonnements gamma sur la qualité technologique du blé tendre Marocain</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	20/03/2001
Aicha HAKIM	<i>Etude de ralentissement des ions 58 Ni (9.67 Me V/u) et 58 O (9.5 Me V/u) dans des cibles d'Al, Ni, Ta et Havar</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	07/01/2002
RachidIdrissi NABAWI	Simulation de la dispersion des radionucléides dans un milieu fluide à faible profondeur à l'aide d'un algorithme implicite d'ordre élevé	Faculté des Sciences Ben M'sik	03/10/2002
Samira FAROUSSI	<i>Modélisation de profil du césium -137 dans les sols moyens non remaniés</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	
MoussaAbdelilah	<i>Corrélations temporelles et recherche de périodicités dans le flux de muons cosmiques de Macro</i>	Faculté des Sciences Oujda	
Nadia GHOSN	<i>Mise au point d'un nouveau système de dosimétrie Sucre/RPE pour application dans le domaine de la radiothérapie externe</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	12/05/2012
Houda MOUAHEB	<i>Conception et analyse d'une approche d'enseignement apprentissage du système immunitaire par le seriousgame design « cas de la 3<sup>ème</sup> année secondaire »</i>	Faculté des Sciences Ben M'sik	20/06/2014

➤ **Doctorant :** GOURMAJ Mourad

- **Titre de la thèse:** *Design of software and hardware interfaces for controlling platform of remote laboratory*
- **Date de soutenance :** 27 Mars 2017
- **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami

➤ **Doctorant :** CHOUKRI Karim

- **Titre de la thèse:** *Study and analysis of smoothing effect to integrate intermittent energy sources into the national power grid enabling a high contribution of renewable energies in the energy mixt*
- **Date de soutenance :** 10 Octobre 2017

- **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami

### **THÈSES EN COURS :**

- **Doctorant :** BACHAR Meryem
  - **Titre de la thèse:** Study and realization of a tracking control of the maximum power point of a photovoltaic panel feeding a continuous charge current via a DC/DC converter
  - **Date d'inscription:** Octobre 2015
  - **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami
- **Doctorant :** MARHOUM Kamal
  - **Titre de la thèse:** *Comparative study of alternative water pumping solutions by renewable energies sources and these effects on the economy achieved*
  - **Date d'inscription:** Octobre 2015
  - **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami
- **Doctorant :** BABKRANI Youssef
  - **Titre de la thèse:** *Study and realization of Photovoltaic power controller using Maximum power tracking via a DC / AC converter*
  - **Date d'inscription:** Octobre 2015
  - **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami
- **Doctorant :** LARBAOUI Yassine
  - **Titre de la thèse:** *Design and conception of a switching matrix and a human machine interface for controlling electrical components remotely*
  - **Date d'inscription:** Octobre 2017
  - **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami
- **Doctorant :** BAHALI Mustapha
  - **Titre de la thèse:** *Etude et commande des systèmes linéaires à commutations appliqués aux convertisseurs DC-DC*
  - **Date d'inscription:** Octobre 2017
  - **Encadrants:** Ahmed Fahli et Ahmed Naddami

### **SALOUA WAKRIM (these en cours)**

Indicateurs de performance de la recherche scientifique universitaire et systèmes de tableaux de bord.

**6) FONCTIONS ET RESPONSABILITES UNIVERSITAIRES ET/OU PROFESSIONNELLES**  
**(successivement exercées)(\*)**

*Après un mandat de chef de département de Physique, j'ai exercé en tant que vice président de l'université Hassan II Mohammedia chargé des affaires académiques et de recherche de 2002 à 2010. Et vice président depuis 2010 chargé de la recherche, la coopération internationale et le développement de l'université. Directeur par interim de l'ENSA de Khouribga , et Doyen par Interim de la Faculté des Sciences Juridiques et Politiques .A ces titre j'ai du suivre les différentes étapes et phases de la mise en place de la reforme LMD, ainsi que la structuration de la recherche. J'ai pu dans ce cadre effectué divers déplacements à l'étranger, aussi bien dans le cadre d'initiation de conventions que dans le cadre des projets de collaborations. Ces différentes activités m'ont permis d'établir un réseau de connaissances dans le domaine de la coopération internationale. J'ai également siégé dans divers commissions ad-hoc de travail aussi bien dans le cadre de la reforme pédagogique que celui relatif à la recherche.*

A l'échelle nationale :	Période
➤ Maître de conférences	<b>1987-1991</b>
➤ Professeur de l'Enseignement Supérieur (grade C depuis 2002)	<b>Depuis 1991</b>
➤ Chef de département de Physique	<b>1995-1998</b>
➤ Directeur du Laboratoire Modélisation et Instrumentation (LMI)	<b>Depuis 2000</b>
➤ Rédacteur en chef de la revue "JOURNAL MAGHREBIN DE PHYSIQUE" ISSN 1114-4203 financée par le CNRST	<b>Depuis 2000</b>
➤ Responsable du Laboratoire "Physique et Instrumentation des Rayonnement Ionisants"	<b>1997-1999</b>
➤ Responsable de l'UFR "Sciences et Instrumentation des Rayonnement Ionisants"	<b>1997</b>
➤ Membre de la commission au niveau National pour Développement du système d'accréditation dans l'enseignement supérieur au Maroc Coordonnateur de la sous commission « Formations »	<b>Depuis 2008</b>
➤ Membre du Collège : responsable pédagogique	<b>1987-1988</b>
➤ Membre du Collège : responsable des activités scientifiques	<b>1988-1989</b>

(\*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

et culturelles	
➤ Membre du Collège : responsable du matériel	<b>1989-1991</b>
➤ Membre du Collège : responsable d'informatique	<b>1994-1996</b>
➤ Vice président de l'Université HASSAN II MOHAMMEDIA	<b>2002-2010</b>
➤ Vice président de l'Université Hassan 1er Settat, Chargé de recherche, de la coopération et du développement de l'Université	<b>Depuis 2010</b>
➤ Directeur par interim de l'ENSA Khouribga	<b>octobre 2017</b>
➤ Doyen par Interim de la Faculté des Sciences Juridiques et Politiques Setta	<b>mois 2022-2021</b>
➤ Membre de la Commission Nationale Chargée de la Mise en place du Système d'Information et de Gestion pour les Universités Marocaines - Conseil Supérieur de l'éducation – Instance Nationale d'évaluation du Système de l'éducation	<b>Depuis 2010</b>
➤ Membre de la Commission Nationale Chargée de la réflexion sur le développement de la Recherche en Sciences Humaines et Sociales – Commission Gouvernance - Ministère de l'Enseignement Supérieur	<b>Depuis 2011</b>
➤ Membre de la commission chargée de l'élaboration des procédures et guide d'évaluation des Centre d'Etudes Doctorales	<b>Depuis 2011</b>
➤ Membre du groupe de travail désigné par le ministère chargé de préparer l'atelier portant sur l'actualisation des priorités de la recherche	<b>2014</b>

--	--

A l'échelle internationale :	Période
➤ Responsable Cellule NTIC du Réseau Euro-méditerranéen Téthys :	<b>Depuis 2004</b>
➤ Correspondant de l'Association of African Universities (AAU)	<b>Depuis 2009</b>
➤ Responsable du Comité de pilotage Coopération ISU-Université	<b>Depuis 2004</b>
➤ Membre du comité EEE Education Society Standards Committ	<b>Depuis 2012</b>

## 7) EXPERIENCE de gestion dans le secteur public, semi-public ou privé(\*)

*En ce qui concerne la gestion dans le secteur public, j'ai exercé 4 années en tant que chef de département de physique et 15 ans en tant que vice président. Durant cette longue durée pendant laquelle j'ai assisté deux présidents dans leur fonction quotidienne, J'ai pu ainsi capitaliser un ensemble d'expériences sur différents domaines d'activités et de gestion des universités, tant sur le plans administratif et financier que sur ceux de la gouvernance en général. J'ai coordonné au niveau national un projet européen, qui est une mesure structurelle pour la mise en place, dans toutes les universités nationales, d'un système d'information globale (5 briques métiers : GRH, Gestion financière, scolarité, patrimoine et recherche). J'ai coordonné également le projet Tempus « Renforcement des compétences en Evaluation Institutionnelle RECET et qui vise à former plus de 60 experts nationaux en évaluation des établissements universitaires. Actuellement je coordonne le projet ERASMUS + INSIT Institutionnalisation de service de valorisation du savoir. Je pilote la réalisation de la cité d'innovation et responsable de la mise en place de la maison sciences de l'homme.*

### 7.1 gestion administrative

#### **En tant que Vice Président :**

- Coordinateur de deux projets Européens Tempus : **MISSION, RECET** et **INSITES** dont l'Université Hassan 1<sup>er</sup> assure la gestion scientifique financière.

(\*) Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

- Responsable de la Commission de Pilotage et de suivi des réalisations du contrat de développement de l'Université Hassan II Mohammedia (2010)
- Responsable projet d'APOGEE (Application pour l'Organisation et la Gestion des Etudiants et des Enseignements)
- Responsable de l'INTRANET de l'Université Hassan II Mohammedia-Casablanca (2010)
- Responsable du collège centres d'Etudes doctorale
- Membre de la Commission des affaires académiques et de la commission de la recherche :
  - Suivi des travaux et décisions de la commission des Affaires Académiques, de la Recherche Scientifique et du Développement
  - Suivi de la structuration de la recherche scientifique : laboratoires et centres de recherche
  - Suivi des collèges, centres et écoles doctorales
  - Suivi du plan quadriennal de la recherche
- Coordination avec le Centre de la Formation Continue et Recherche Développement
- Coordination avec le Centre Universitaire des Ressources Informatiques
- Suivi des formations contractualisées avec le Ministère dans le cadre de l'Initiative offshoring et 10000 ingénieurs
  - Membre de la commission permanente des affaires nucléaires auprès du 1er ministre COPSAN (2002)

## 7.2 gestion des ressources humaines

En tant que Vice Président, j'ai, entre autres, mené les actions suivantes :

- Moderniser le Services Ressources Humaines par l'adoption d'un organigramme fonctionnel
- Elaborer les fiches post et les grilles d'évaluation pour le recrutement
- Elaborer un plan de formation et assure son exécution au profil des personnels administratifs
- Présider les commissions de recrutement du personnel administratif (Administrateurs, Techniciens, Ingénieurs)
- Superviser la mise en place d'une application de gestion des ressources humaines
- Mise en place d'un système d'information globale dont l'une des briques métiers et la GRH dans la cadre du projet européen Tempus « MISSION Mise en place d'un System d'Information opérationnel National »

## 7.3 gestion des infrastructures

**Responsable des projets suivants :**

- construction de la cité de l'innovation (2012)

- aménagement de la maison sciences de l'homme(2012)
- (Organisation des réunions de travail, architecture bureau d'étude, suivi du chantier...)
- Responsable du comité de pilotage de la mise en place du projet de la gestion de patrimoine

#### **7.4 gestion budgétaire et financière**

- Suivi du budget du plan d'urgence : coordination avec les services financier pour respecter les dépenses prévues.(2008-2010)
- Expérience dans l'élaboration des cahiers de charges et lancement des appels d'offres
- Président de plusieurs commissions d'ouverture de plis dans le cadre des marchés (président de plus de 80% des marchés de l'université)
- Réalisation d'applications de répartition de budget de fonctionnement
- Plusieurs séminaires et ateliers en rapport avec la gestion financière
- Cours de comptabilité dans le cadre du Master professionnel Gouvernance et Administration des Etablissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche (GAESER) M2
- Pilotage de la migration des applications financières en comptabilité générale de l'Université 2014.

#### **7.5 levée de fonds publics ou privés**

- Membre fondateur et Trésorier de la Fondation de l'Université Hassan II Mohammedia- Casablanca « Fatima El Fihria » chargée des levées de fonds (2009)
- Membre fondateur de la fondation de développement de l'Université Hassan 1<sup>er</sup> Settat (depuis 2013)
- Trésorier du Centre de transfert de technologie d'environnement de Mohammedia C3TEM (2008-2009)
- Levée de fond dans le cadre du sponsoring de l'organisation des congrès
- Levée de fond dans le cadre des associations en tant que président de l'association Promotion des Sciences et Technique au Maroc.

## 8) Expérience en développement de Partenariats

(Expériences dans le domaine du partenariat et de la coopération notamment en matière d'ouverture sur l'environnement local, régional, national et international.)<sup>(\*)</sup>

- Dans le domaine de la formation

En tant que vice président chargé de la coopération internationale, j'ai été amené à initier des actions de partenariats dans le domaine des formations en co-diplômation, des formations à distance ainsi que l'initiation de montage de formations avec d'autres institutions au niveau national et international.

Exemples :

Coordonateur projet européen : Erasmus Mundus - Al Idrisi (Mobilité des étudiants)  
Initiation des formations dans le domaine de la santé dans le cadre de l'ouverture de l'Institut Science de la Santé (College of Nursing, Health and Human Services Indiana State University)

Coordonateur du projet Tempus ; Mise en place d'un système de crédit dans l'enseignement supérieur au Maroc CRE-MAR géré par Université de Lille 2

Coordonateur du projet Tempus :PALMS

« Passeport Numérique de Compétences pour améliorer l'employabilité des lauréats de l'Enseignement Supérieur marocain »

Initiation de coopération avec NTS-Canada pour la mise en place de filière en aéronautique

- Projet Transfer Linux, financé par l'Agence Universitaire de la Francophonie.
- Projet CRDI – POLLE financé par le Centre de recherches pour le développement international.
- Représentant de l'université, dans les Projets européens Tempus suivants :
  - Evaluation de la qualité – région MEDA" EvQua-Meda
  - Gouvernance Numériques des universités Marocaines GNUM
  - Réseau Informatique Fédérateur pour l'Accès à l'Information Numérique dans l'Enseignement Supérieur RIFAINES Projet MUQ, JEP\_33076-2005 (MA)
  - Mise en place de centres de formation continue MEDA CFC N° UM\_JEP-33079-2005
  - Formation à l'évaluation externe au Maroc (FOREVALE), Projet BRI, JEP-31187-2003

- dans le domaine de la recherche Coordonateur des actions suivantes :

- Convention CNRST - CNRS Orsay GANIL France 1994-1997  
 « **Interactions rayonnement-matière, application à la radiobiologie** »
- Convention INRA Tanger – Université 1997-2000
- Convention CNRST - CNRS Strasbourg France 90/91/92/93

« **Mécanisme des réactions nucléaires** »

- Coordonateur du Projet Tempus MISSION : Mise en place d'un Service de Système d'Information Opérationnel National depuis 2012

<sup>(\*)</sup> Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.



Coordonateur du projet Européen Tempus RECET (2013)

Liste des projets coordonnés :

Initiateur de la coopération Maroc-Russe

Initiateur de la coopération avec la Chine

Portugal

Espagne

Suisse

.....

## 9) Autres expériences et compétences

(Qualifications et expertises dans d'autres domaines jugés pertinents pour le développement de l'université)<sup>(\*)</sup>

### 9.1 implication dans la vie de l'université (activités, manifestations, ...)

-Président fondateur et organisateur de la **Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs en Physique "RNJCP, éditions 1994, 1997, 2000, 2003, 2006, 2009.**

-Organisateur, membre du comité scientifique, intervenant ou participant à plusieurs rencontres nationales et internationales :

- Conférence sur le PLAN D'URGENCE au Forum de l'Etudiant Edition 2008
- Journée d'Evaluation du Programme du Comité Mixte Maroc-Tunisien pour la Recherche et la Technologie « CMPMT », Marrakech le 05 Mars 2010 (président de séance)
- Table Ronde « Littérature et diffusion de la culture scientifique », le 14 février 2010 au Salon International du Livre et de l'Edition : (animateur)
- Colloque Panafricain "L'université, moteur de développement des logiciels libres en Afrique", Agadir – 28 Sept-01 Oct (intervenant)
- « Espace Numérique Ouvert Pour la Méditerranée »  
intervention : « Réseau de Télé Laboratoires pour Formation d'Ingénieurs et Assimilés », Université Ibn Zohr- Agadir, les 26 – 28 Mars 2009
- Rencontre Thélys 2 « la formation tout au long de la vie et montage de projet Tempus », les 06 et 07 mars 2009 à la Présidence de l'Université Hassan II- Mohammedia- Casablanca (organisateur)
- Atelier « Exploration spatiale : portée éducative », à la Faculté de Médecine- Casablanca, 21 novembre 2007 (organisateur et intervenant)
- Conférence : Initiation à l'observation du ciel, Faculté des lettres – Mohammedia, Observation des planètes par télescope, (Club d'astronomie- Association Sciences pour tous- Faculté des Sciences Ben M'sik- Casablanca) , le 22 novembre 2007
- Rencontre Thélys 1 « NTIC et l'Enseignement à Distance », le 28 Octobre 2006 à Technopark, Casablanca (organisateur)
- 2ème Colloque International « Nouvelles technologies et éducation en milieux formel et informel », les 6-7-8 avril 2006 (titre d'intervention : Apports de la formation à distance)
- 3ème salon et séminaire maroco-allemand pour la gestion et la protection de l'environnement, Hayatt Regency- Casablanca, les 12-14/05/2004 (participant)
- Actes - "5ème Rencontre Hydrodynamique Marine 04, Faculté des Sciences Ben M'sik- Casablanca, 29-30/04/2004 (participant)
- Workshop- E-Learning : Vers un Campus Virtuel Marocain, Université Ibn Zohr- Agadir, 08-10/01/2004
- Journée d'étude sur la formation continue en collaboration avec AGEF-Centre, l'OFPPT et la Chambre de Commerce et d'Industrie et des Services de Mohammedia, le 19 avril 2004 (organisateur)
- 2<sup>ème</sup> édition de la Semaine nationale de la Science du 22 au 24 mars 2004 (organisateur et intervenant)
- 2<sup>ème</sup> Rencontre sur le suivi de la réforme pédagogique, organisée le 19 Mars

<sup>(\*)</sup> Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.

2004 à Bouznika (organisateur et intervenant)

- Conférence de lancement du projet Tempus EvQua-Meda, en 2004
- 4<sup>ème</sup> édition de la Rencontre nationale des Jeunes chercheurs en Physique, les 25, 26 et 27 décembre 2003 (fondateur)
- Séminaire sur l'utilisation des nouvelles technologies dans la formation : formation à distance, du 12 au 17 novembre 2003 (organisateur)
- 1<sup>ère</sup> Rencontre sur le suivi de la réforme pédagogique, organisée le 18 octobre 2003 à Bouznika (organisateur intervenant)
- 1<sup>ère</sup> édition de la Semaine nationale de la Science du 24 au 29 mai 2003
- Séminaire régional « Recherche et Développement » organisé par l'Université Hassan II Mohammedia- Casablanca en collaboration avec l'Université Hassan II AïnChok et l'Université Hassan 1<sup>er</sup> Settat, le 21 mai 2003 (intervenant)
- Rencontre Université – Opérateur Economique : Un cadre pour une formation Utile organisé par l'Université Hassan II Mohammedia- Casablanca en collaboration avec le Secrétariat d'Etat chargé de la formation professionnelle, la chambre de commerce, d'industrie et de services de Mohammedia, l'ANAPEC, la CGEM et l'AGEF, le 08 février 2003 : (organisateur)
- Séminaire sur l'utilisation des nouvelles technologies dans la formation : Formation à distance (les 12-17 novembre 2003 en collaboration avec la Fondation Konrad Adenauer) (organisateur et intervenant)
- Rencontre régionale sur la Recherche- Développement, Faculté de médecine et de pharmacie- Casablanca, 21/05/2003 (participant)
- Conférence générale organisée par International AtomicEnergy Agency, les 17-21 septembre 2001, (Vienne représentant la commission permanente des affaires Nucléaire auprès du premier Ministre COPSAN )
- 2<sup>ème</sup> Forum de l'Innovation de la R&D et de la Technologie « INNOVA 2000 », les 4-7 octobre 2000, Association R&D Maroc (participant et intervenant)
- Journée d'information sur le nucléaire et les sciences de la vie, 2000
- 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> Rencontre Nationale des jeunes chercheurs en physique (président et fondateur)
- Journée d'information sur le droit nucléaire, 1999 (participant)
- Rencontre franco-marocaine de physique nucléaire, 1999 (comité Scientifique)
- 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> Forum de la recherche (Université HASSAN II – Mohammedia), 1997-1999 (organisateur)
- Journée d'information sur les réacteurs de puissance EPR, 1998 (organisateur)
- Journée d'information sur la gestion des déchets radiatifs, 1997 (organisateur)
- Journée : Le SIG au service de la gestion des communes, 1997 (organisateur)
- AAPM International Scientific Exchange Course on : Radiation OncologyPhysics, Institut National de l'Oncologie, 30/04/1996 (participant)
- Rencontre franco-marocaine en astronomie, 1996
- Journée d'application des techniques nucléaires en industrie, 1996 (organisateur)
- Centenaire de la découverte de la radioactivité Casablanca, 1996 (intervenant et organisateur)
- Symposium international de physique des radiations, 1995 (organisateur)
- Journée d'application des techniques nucléaires dans les recherches de l'eau, 1995 (organisateur)
- Journée d'application des techniques nucléaires en médecine, 1994 (organisateur)

- Journées d'application des techniques nucléaires aux conservations des aliments, 1993 (organisateur)
- Journées d'information des techniques nucléaires au Maroc (organisateur)
- Utiliser la Web pour former aux sciences et aux technologies : Création et mise en œuvre de ressources pédagogiques multimédia, Faculté des Sciences Semlalia- 1992 Marrakech- Maroc (participant)

## 9.2 implication dans la vie associative (régionale, nationale et internationale)

Période

Au niveau international

Depuis 1995

Membre de la société internationale des physiques des radiations.

Depuis 1996

Membre de l'association « ALFRED KESLER » Strasbourg France.

Depuis 1997

Membre de l'association maghrébine d'informatique

Au niveau national

Depuis 2008

Président fondateur de l'association « Promotion des Sciences et Techniques ».(créé le 27 mai 2000)

Vice président du Cluster Matériaux et efficacité énergétique

2000-2005

Président fondateur de l'association « Sciences Pour Tous ». (créé le 27 mai 2000)

Depuis 1989

Membre de l'association des ingénieurs en génie Atomique du Maroc AIGAM.Secrétaire général (1994-2000)

Depuis 2004

Membre du bureau trésorier de l'association C3TM

Depuis 2006

Membre fondateur de l'association Marocaine d'informatique et des logiciels libres AMAL2

Depuis 1990

➤ Membre de l'association de la protection de l'environnement.

➤ Membre de l'association des anciens élèves du lycée ALKHAOURIZMY Casablanca

2010

➤ Trésorier de la Fondation de l'Université Hassan II Mohammedia- Casablanca « Fatima El Fihria »

### 9.3 Autres qualifications

#### **PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS (1984 -2014 ) :**

**Transitional dissipative mechanism in the  $^{32}\text{S} + ^{58}\text{Co}$  reaction.**

J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, A. FAHLI, F. RAMI, B. HEUSCH, P. WAGNER, P. ENGELSTEIN and P. FINTZ.

Phys. Rev. C30 (1984) 539

**Few nucleon transfer versus fragmentation in the production of projectile-like fragments in the  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  reaction at 27.6 MeV/nucleon.**

F. RAMI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, P. WAGNER, A. FAHLI and P. FINTZ.

Z. Phys. A318 (1984) 239

**Direct surface transfer reactions induced by 1102 MeV  $^{40}\text{Ar}$  beam on  $^{68}\text{Zn}$  target nucleus.**

M.C. MERMAZ, F. RAMI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, P. WAGNER, A. FAHLI and P. FINTZ.

Phys. Rev. C31 (1985) 1972

**Study of the  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  reaction at 27.6 MeV/nucleon.**

F. RAMI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, P. WAGNER, A. FAHLI and P. FINTZ.

Nucl. Phys. A444 (1985) 325

**Incomplete fusion in the  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  reaction, trends and limits.**

A. FAHLI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, F. JUNDT, F. RAMI, P. WAGNER, P. FINTZ, A.J. COLE, S. KOX and Y. SCHUTZ.

Phys. Rev. C34 (1986) 161

**Light charged particle emission in  $^{40}\text{Ar}$  induced reactions on  $^{68}\text{Zn}$  at 14.6, 19.6 and 35 MeV/nucleon.**

A. FAHLI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, F. JUNDT, F. RAMI, P. WAGNER, P. FINTZ, S. KOX, A.J. COLE, Y. SCHUTZ and N. CINDRO.

Z. Phys. A326 (1987) 169

**Origin of projectile-like fragments from  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  collisions between 15 and 35 MeV/nucleon : Direct transfer of nucleons and projectile fragmentation.**

F. RAMI, A. FAHLI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, F. JUNDT, P. WAGNER, P. FINTZ, S. KOX, Y. SCHUTZ and M.C. MERMAZ.

Z. Phys. A327 (1987) 207

**Pre-equilibrium emission and incomplete fusion of low and medium mass heavy ion systems.**

GONIN, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, F. JUNDT, P. WAGNER, P. FINTZ, B. HEUSCH, A. MALKI and A. FAHLI.

Phys. Rev. C38 (1988) 135

**Prompt and thermal light charged particle emissions in central  $^{40}\text{Ar}(1100\text{ MeV}) + ^{24}\text{Mg}$  reactions.**

A. HAKIM, A. FAHLI, G. GUILLAUME, JP. COFFIN, M. OHTA, P. FINTZ, IL Nuovo Cimento .Vol.107 A, N.9 Septembre 1994

**Simulation du dépôt de dose absorbée dans la matière par les rayons gamma : Par la méthode de Monté-Carlo**

DADI A. FAHLI

Appl. Radiat. Isot Vol 6/7 1995

**Pre-equilibrium emission and incomplete fusion in central reactions.**

A. HAKIM, A. FAHLI, M.OHTA, G. GUILLAUME, JP. COFFIN, M. OHTA, P. FINTZ

Appl. Radiat. IsotVol 6/7 1995

**Stopping powers of gases for 40 MeV/u tellurium ions.**

R. BIMBOT, A. KHOUMRI, A. FAHLI, S. BARBEY, T. BENFOUGHAL, M. MIREA, A. HACHEM, G. FARES, Y. R. ANNE, H. DELAGRANGE, C. TRIBOUILLARD, Y. GEORGET, J.C. FOY

Nuclear Instruments and Methods B170(2000)329

**Pouvoirs d'arrêt des gaz pour les ions de tellure à 40 MeV/nucléon.**

A. KHOUMRI, A. FAHLI, R. BIMBOT, Y. GEORGET, R. ANNE, H. DELAGRANGE, C. TRIBOUILLARD, T. BENFOUGHAL, S. BARBEY, A. HACHEM, G. FARES, J.C. FOY, M. MIREA.

Rapport IPNO-DR-99-35, Orsay France 1999.

**Using Monte Carlo method to simulate transport of photon with the energy less than 3 MeV**

Chinese.

Ali BENDAOU A.FAHLI A. AIT HADDOU

Journal PhysVol 15 n2 1998

**Angular dependence of symmetric fragmentation for the  $^{32}\text{S} + ^{59}\text{Co}$  reaction.**

G. GUILLAUME, A. FAHLI, F. RAMI, J.P. COFFIN, P. ENGELSTEIN, B. HEUSCH, P. WAGNER, P. FINTZ and J. RICHERT.

Proceedings of the International Conference on nucleus-nucleus collisions, Michigan (1982) p. 112

**Dynamical fission for the  $^{32}\text{S} + ^{76}\text{Ge}$  reaction.**

J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, F. RAMI, P. ENGELSTEIN, B. HEUSCH,  
P. WAGNER, A. FAHLI and P. FINTZ.

Proceedings of the International Conference on Heavy-ion Physics and Nuclear Physics,  
Catania (1983) p. 85

**Dynamical fission in the  $^{32}\text{S} + ^{59}\text{Co}$  reaction.**

G. GUILLAUME, J.P. COFFIN, A. FAHLI, F. RAMI, B. HEUSCH, P. WAGNER and  
P. FINTZ.

Proceedings of the International Conference on Nuclear Physics, Florence (Italie) (1983)  
p. 622

**Mécanismes dissipatifs dans la réaction  $^{32}\text{S} + ^{59}\text{Co}$ .**

F. RAMI, P. FINTZ, A. FAHLI, G. GUILLAUME, J.P. COFFIN, B. HEUSCH et  
P. WAGNER.

Congrès de la Société Française de Physique, Grenoble (1983).  
Bull. Soc. Franç. Phys. Sup. n° 49 (1983) p. 43

**Investigation of the  $^{27.6}\text{MeV/A } ^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  system.**

F. RAMI, J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, P. WAGNER, A. FAHLI and  
P. FINTZ.

Presented at XXIIInd International Winter Meeting on Nuclear Physics, Bormio, January  
1984

**Intermediate mechanism in the fission like fragmentation of medium mass nuclear  
systems.**

J.P. COFFIN, G. GUILLAUME, A. FAHLI, F. JUNDT, F. RAMI, P. FINTZ,  
P. BOCCACCIO, F. REFFO, L. VANNUCCI, R.A. RICCI, M. BETTIOLO, I. MASSA,  
G. VANNINI and I. IORI.

Conference on Nuclear Structure with Heavy Ions, Legnaro (1985)

**Limit to incomplete fusion in the  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  reaction.**

J.P. COFFIN, A. FAHLI, F. RAMI, G. GUILLAUME, B. HEUSCH, F. JUNDT,  
P. WAGNER, P. FINTZ, A.J. COLE, S. KOX and Y. SCHUTZ.

Proceedings of a Symposium on "the Many facets of Heavy-ion fusion Reactions",  
Argonne National Laboratory (1986)

**Study of the  $^{40}\text{Ar} + ^{68}\text{Zn}$  reaction between 14.6 and 35 MeV/nucleon.**

A.J. COLE, F. RAMI, J.P. COFFIN, A. FAHLI, G. GUILLAUME, B. HEUSCH,  
P. FINTZ, P. WAGNER and S. KOX.

Workshop on hot nuclei and Nuclear disassembly, Grenoble (1986)

**Various inclusive and exclusive aspects of the fusion process in the  $^{40}\text{Ar} + ^{89}\text{Y}$ ,  
 $^{45}\text{Sc}$  and  $^{24}\text{Mg}$  reactions at 27.5 MeV/nucleon.**

M. GONIN, J.P. COFFIN, A. FAHLI, P. FINTZ, G. GUILLAUME, B. HEUSCH,  
F. JUNDT, P. WAGNER, F. MERCHEZ and S. KOX.

XXV International winter meeting on Nuclear Physics, Bormio (1987)

R. ADHIRI, A. SRIBI, A. FAHLI.

Congrès Maghrébin de Physique du Solide, Algérie (1992)

A. HAKIM, A. FAHLI

Rencontre Nationale de Physique Statistique, Casablanca, Maroc 92  
6th International symposium on radiation physics Rabat 94  
RNJCP 94 Casablanca

R. ADHIRI, C. SRIBI, A. FAHLI.

Rencontre Internationale sur les composants et les systèmes électroniques  
ORAN ALGERIE 1991

**Conception d'un logiciel de simulation du dépôt de dose en 3d,application en radiobiologie.**

A. DADI, A. FAHLI

6th International symposium on radiation physics Rabat 94

A. DADI, A. FAHLI

Rencontre Nationale des Jeunes Chercheurs En Physique 93

A. DADI, A. FAHLI

Journée d'internat CHU Casablanca 93

**Modelling and performance evaluation of a single crystalline silicon PV array**

H. MABCHOUR, S. A. DAHMAN, A. FAHLI

RNJCP94 Casablanca 1994 pp111-113

H. MABCHOUR, S. A. DAHMAN, A. FAHLI

20th INTERNATIONAL Conference of IV section of CIGR on rural electrification and rational use of energy in agriculture Agadir 96

H. MABCHOUR S. A. DAHMAN A. FAHLI

Arab Renewable Energy Conference Sultana of Oman

**Autonomous hybrid wind energy system with battery storage for rural electrification in morocco.**

H. MABCHOUR S. A. DAHMAN A. FAHLI

WORD RENEWABLE ENERGY CONGRESS ITALY Prt IV pp 2529-2532

**Electrification d'un village montagneux par un système hybride eolico-photovoltaïque.**

H. MABCHOUR, S. A. DARFAOUI, A. FAHLI

20eme International Conference of IV Section of CIGR Agadir Maroc

**Valorisation des plantes marocaines traditionnellement utilisées en médecine douce.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE

Deuxième rencontre RNJCP 1997, casablanca.

**Analyse multiélémentaire par fluorescence X et analyse statistique de 56 plantes à usage médicinal traditionnel au maroc.**

A.REFASS,A.FAHLI,S.FAKHI,Y.ANDRE,C.ABBE

Rencontre Franco-Marocaine de physique Nucléaire, El jadida 10-13 mars 1999. publiée aux éditions CNRS-paris.



**Analyse multi-élémentaire par fluorescence X et de plantes à usage médicinal traditionnel au maroc.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE

3ème Conférence Euro-méditerranéenne de photobiologie, Meknés 25 Mars 1999.

**Similitude des profils minéralogiques de quelques plantes à usage médicinal.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE

Premier congrès de Microbiologie appliquée et science de l'environnement, Casablanca 7-8 Mai 1999

**Les rapports entre la trace minéralogique des plantes médicinales et l'hypertension.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE

First international Congress on Hypertension from physiology to treatment, Fès 28-30 Octobre 1999

**Mineralogical print of various species of medicinal plants used in Morocco.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE

article soumis à publication dans les cahiers de la recherche.

**Analyse statistique de plantes à usage médicinal traditionnel au Maroc.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE, A.BELHOUARI

First African congress on biology and Health, Setif-Algeria, 23-25 avril 2000.

**Statistical analysis of the elemental composition of traditional medicinal plants used in Morocco.**

A.REFASS, A.FAHLI, S.FAKHI, Y.ANDRE, C.ABBE, A.BELHOUARI

Article soumis à publication.

A. KHOUMRI, A. FAHLI.

Workshop de l'Ouest Méditerranéen en Physique Théorique, (Physique des Hautes Énergies), Rabat Maroc Mars 1997.

A. KHOUMRI, A. FAHLI, R. BIMBOT, Y. GEORGET, R. ANNE, H. DELAGRANGE, C. TRIBOUILLARD, T. BENFOUGHAL, S. BARBEY, A. HACHEM, G. FARES, J.C. FOY, M. MIREA.

2<sup>ème</sup> Rencontre des Jeunes Chercheurs en Physique, Casablanca Maroc Décembre 1997.

KHOUMRI, A. FAHLI.

Rencontre Franco-Marocaine de Physique Nucléaire, El Jadida Maroc Mars 1999.

A. KHOUMRI, A. FAHLI.

7ème Journées Magrébines des Sciences des Matériaux, Kénitra Maroc Septembre 2000.

**Simulation de la dispersion des éléments radioactifs dans un estuaire par la Méthode Asymptotique Numérique.**

R. I. NABAWI, A. FAHLI, N. DAMIL, B. BRAIKAT, M. CHAGDALI, S. FAKHI

Rencontre Franco-Marocaine de Physique Nucléaire Mars 1999

Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida

**Modélisation de la dispersion des déchets radioactifs dans un estuaire par la méthode asymptotique numérique.**

R. I. NABAWI, A. FAHLI, N. DAMIL, B. BRAIKAT, M. CHAGDALI, S. FAKHI  
Hydrodynamique Marine 99 Casablanca, Maroc

**Modélisation de la dispersion des déchets radioactifs dans un estuaire.**

R. I. NABAWI, A. FAHLI, N. DAMIL, B. BRAIKAT, M. CHAGDALI, S. FAKHI  
CIMASI "2000, EHTP, Casablanca, Maroc.

**Simulation of Hydrodynamic equations by an Asymptotic Numerical Method.**

R. I. NABAWI, A. FAHLI, N. DAMIL, B. BRAIKAT, M. CHAGDALI, S. FAKHI  
Jornadas de Analisis de Variables y Simulacion Numérica del Intercambio de Masa de Agua a través del Estrecho de Gibraltar, Universidad de CADIZ, Spain.

**Numerical simulation of photorefractive gain in CdTe :V with optimum frequency of the electric field applied'**

B. IFEGOUS, M. FLIYOU, R. ADHIRI, C. SRIBI, et A. FAHLI.  
Journal of Crystal Growth 240 (2002) pp.190-195.

**L'étude de l'alignement de bandes dans l'hétérostructure ZnSSe/CdZnSe'**

B. IFEGOUS, M. FLIYOU, R. ADHIRI, C. SRIBI, A. FAHLI, M. MOUSSETAD, et S. MAKHAM  
Journal Maghrébin de Physique, Volume 2, Numéro 2 (2003), pp. 67-72.

**Study of photocurrent transitions in ZnSSe/CdZnSeheterostructures'**

B. IFEGOUS, M. FLIYOU, R. ADHIRI, C. SRIBI, A. FAHLI, M. MOUSSETAD, S. MAKHAM and A. SOUIFI  
Phys. Low-Dim. Struct, 11/12 (2002), pp. 13-20.

**Etude par simulation numérique du gain photoréfractif dans le semiconducteurCdTe'**

B. IFEGOUS, R. ADHIRI, M. FLIYOU, C. SRIBI, et A. FAHLI  
Journal Maghrébin de Physique, Volume 1, Numéro 1 (2000), p. 43

**Caractérisation physico-chimique de couches minces de SrF2 en vue de la passivation d'InP'**

R. ADHIRI, C. SRIBI, A. FAHLI, A. DRIGHIL, et B. IFEGOUS.  
Revue du CNESTEN (2000).

**Isotropic Spin Trap EPR Spectra Simulation by Fast Fourier Transform (FFT)**

S. Laachir, M. Moussetad, R. Adhiri, A. Fahli,  
Electronic Journal of Theoretical Physics (2005) EJTP 5 (2005) 12-20.

**Simulation of ginger EPR spectra obtained by X-irradiation : Quantum approach :**

S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri, M. Aboulfatah, M. Mikou,  
EJTP 7 (2005) 20-25.

**Simulation des spectres RPE obtenus par irradiation aux rayons X du gingembre : Approche semi-classique :**

S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri, M. Aboulfatah, M. Mikou ,

Journal Maghrébin de Physique (JMP) volume 3 n° 2 (2004) 53-58.

**Simulation of hyperfine structure of  $[O=N \cdot (SO_3)_2]^{2-}$  and  $CNC \cdot HCOOH$  radicals EPR spectra:**

S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri,  
EJTP 6 (2005) 22-28.

**Modélisation de profil du  $^{137}Cs$  par un modèle applicable à différents types de sols non remaniés :**

Samira Faroussi, Said Belali, Ahmed Fahli, Said Fakhi, Mustapha Khmsi, Said Laachir  
Elsevier, CRAS2A 2620 (1-6)

**Luminescence des couches minces dopées Ions d'Erbium**

M. Khomsi, M. Moussetad, S. Belali, R. Adhiri, A. Fahli, S. Faroussi  
Journal Maghrébin de Physique, (JMP), Volume 4, N° 1 (29-34) (2005)

Communication au deuxième Congrès International : Physique des Interactions, Rayonnement – Matière (PIRM II), FST Settati, Maroc, 19-21 Février 2003 sous le thème : **Modèle de diffusion- convection : Distribution du Cesium dans le sol non remanié** : Samira Faroussi, L. Aitoumghar, Ahmed Fahli, Said Fakhi

Communication à la Rencontre Nationale sur le Réacteur TRIGA Mark II du CENM : Outil de recherche et de développement socio-économique, 12-13 Juin 2006, Faculté des Sciences, Kénitra-Maroc, sous le thème : **Réacteurs nucléaires destinés pour le dessalement de l'eau de mer**, S. Belali, S. Faroussi, S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhir.

Communication à la Rencontre Thématique sur Physique des semiconducteur, Surface et interfaces, 18-19 Mai 2006, Faculté des Sciences, Oujda-Maroc, sous le thème : **Modélisation de profil du  $^{137}Cs$  dans les sols non remaniés**, S. Belali, S. Faroussi, A. Fahli, S. Fakhi, M. Khoumsi, M. Moussetad, S. Mouhammadi, N. Benshaba.

Communication à la Rencontre Thématique sur Physique des semiconducteur, Surface et interfaces, 18-19 Mai 2006, Faculté des Sciences, Oujda-Maroc, sous le thème : **Influence de la surface et du volume de  $NiF_2$  sur la conduction**, S. Belali, S. Faroussi, A. Fahli, M. Khoumsi, M. Moussetad, R. Adhiri, M. Dbaghi.

Communication à la Troisième Rencontre Scientifique des Etudiants Chercheurs de la FSTM (RSEC 2006), 21 Avril 2006, FST – Mohammedia-Maroc, sous le thème : **La relation entre le Taux de transfert du Cesium 137 de l'état libre à l'état piège et le pourcentage de l'argile dans le sol**. S. Belali, S. Faroussi, A. Fahli, S. Fakhi, M. Khoumsi, S. Mouhammadi, N. Benshaba.

Communication à la Troisième Rencontre Scientifique des Etudiants Chercheurs de la FSTM (RSEC 2006), 21 Avril 2006, FST – Mohammedia-Maroc, sous le thème : **Modélisation de répartition géoécologique du  $^{137}Cs$  à la suite de l'accident du réacteur nucléaire de Tchernobyl en Sarre-Lor-Lux**. S. Belali, S. Faroussi, A. Fahli, S. Fakhi, M. Khoumsi, S. Mouhammadi, N. Benshaba.

Communication au deuxième Congrès International : Physique des Interactions,

Rayonnement –Matière (PIRM II), FST Settat, Maroc, 19-21 Février 2003 sous le thème : **Modèle de diffusion- convection : Distribution du Cesium dans le sol non remanié** :SamiraFaroussi, L. Aitoumghar, Ahmed Fahli, SaidFakhi

Communication à la 4<sup>ème</sup> Rencontre Nationale des jeunes chercheurs en physique RNJCP<sup>4</sup>, Casablanca Maroc 25-26 et 27 Décembre 2003 sous le thème : **Simulation des spectres RPE obtenus par irradiation aux rayons X du gingembre**. S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri, M. Aboulfatah, M. Mikou.

Communication aux Premières Journées Nationales des Mesures des Faibles Radioactivités et leurs Applications dans les Sciences de la Terre, de la Vie et de l'Environnement JNMFR-2004, Kénitra Maroc 16-17 Juin 2004 sous le thème : **Simulation of ginger EPR spectra obtained by X-irradiation : Quantum approach**, S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri, M. Aboulfatah, M. Mikou.

Communication à la Journée Nationale de l'état de la recherche dans le domaine de la Radioprotection au Maroc, 25 Avril 2005 Kénitra, sous le thème : **Simulation de structure hyperfine des spectres RPE des radicaux  $[O=N^{\bullet}(SO_3)_2]^{2-}$  et  $CNC^{\bullet}HCOOH$** , S. Laachir, A. Fahli, M. Moussetad, R. Adhiri.

Communication à la Première Rencontre Marocaine sur les Matériaux Electriques PRMME-2005, Errachidia, les 15 et 16 septembre 2005 sous le thème : **Application de la Transformée de Fourier Rapide (FFT) pour la simulation des spectres RPE des radicaux  $[O=N^{\bullet}(SO_3)_2]^{2-}$  et  $CNC^{\bullet}HCOOH$** , S. Laachir, M. Moussetad, R. Adhiri, A. Fahli.

Communication à la Rencontre Nationale sur le Réacteur TRIGA Mark II du CENM : Outil de recherche et de développement socio-économique, Faculté des Sciences- Kénitra les 5 et 6 juin 2006 sous le thème : **The use of the fastfouriertransform (FFT) for simulation of spin trap EPR spectra**, S. Laachir, A. Fahli, R. Adhiri, M. Moussetad, S. Belali

**Isotropic Spin Trap EPR Spectra Simulation by Fast Fourier Transform (FFT)**  
Electronic Journal of Theoretical Physics, EJTP, Vol. 2, issue 5, (2005), pp.12-20  
S. Laachir, M.Moussetad, R.Adhiri, A. Fahli,

**Determination of the parameters of  $[O = N.(SO_3)_2]^{2-}$  and  $CNC HCOOH$  Radicals EPR Spectra** Electronic Journal of Theoretical Physics, EJTP 6 (2005) pp.22–28  
S. Laachir, M.Moussetad, R.Adhiri, A. Fahli,

**Simulation by Fast Fourier Transform of Isotropic Spin Trap EPR Spectra**  
E-Journal of Chemistry, Vol. 02, No. 07, (2005),  
S. Laachir, M.Moussetad, R.Adhiri, A. Fahli,

**Simulation of Ginger EPR Spectra Obtained by X-Irradiation: Quantum Approach** Electronic Journal of Theoretical Physics, EJTP 7 (2005) pp.20–25  
S. Laachir, M.Moussetad, R.Adhiri, A. Fahli, M. Aboulfatah, M.Mikou,

**Band-Alignment of ZnSe/ZnSSe Based Layer Structures for Light Emitting**

**IEEE, Transparent Devices, - Determination by Photocurrent Measurements Optical Networks**, pp. 262-268, (2006)

R. Adhiri, E.H.Atmani, M.Moussetad, A.Fahli, A. Jaouad, A. Souifi, G; Guillot, P.Uusimaa, A. Rinta-Moykky, M. Pessa,

**Study of photocurrent transitions in ZnSSe/CdZnSeheterostructures**

, Phys. Low-Dim. Struct, 11/12 (2002), pp. 13-2

B. IFEGOUS, M. FLIYOU , R. ADHIRI, C. SRIBI, A. FAHLI, M. MOUSSETAD, S. MAKHAM and A. SOUIFI, Phys. Low-Dim. Struct, 11/12 (2002), pp. 13-20.

**Mise en œuvre d'une Télé-Séance de TP de Physique Nucléaire "Rétrodiffusion de Particules  $\alpha$ ".**

Abdellah AIT TALEB, Ahmed FAHLI et Mohamed MOUSSETAD

SETIT 2009.5th International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications. March 22-26, 2009 – TUNISIA

**Implementation of a Remote Session of Practical Work in Nuclear Physics on the Backscattering of  $\alpha$ -Particles.**

Ahmed Fahli, A. AïtTaleb, M. Moussetad

International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol 5, No 4 (2009)

**Crystal-Field Energy Levels of Trivalent Erbium Ion in Cubic Symmetry**

Said Laachir, Mohamed Moussetad, RahmaAdhiri, and Ahmed Fahli

Z. Nallllforsch. 66a, 457 -460 (2011)

***Study of the Transfer of  $^{238}\text{U}$  and  $^{232}\text{Th}$  During the Treatment of Urban Wastewaters by Infiltration Percolation Through a Phosphate Bed***

A. Achkoun, R.Cherouaki, J. Naja, A. Fahli, M.A.Misdaq, R. M'Hamdi

International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)

Vol. 2 Issue 11, November – 2013 ISSN: 2278-0181

***Creating online leading University laboratories,***

Naddami.A, Fahli.A, CHOUKRI.K, Moussetad.M, Proceedings of the ICEER, ISBN 978-9954-9091-2-6, pp.582-587,2013

***Implementation of a remote session of practical work in nuclear physics on the backscattering of  $\alpha$  -particles Second part: automation the change of the target samples***,Khaldouni.A, Moussetad.M, Fahli.A, Naddami.A, AitTaleb.A, Proceedings of the ICEER, ISBN 978-9954-9091-2-6, pp.1111, 2013

***Determination of the Synchronous Machine's Parameters Using the iLab Shared Architecture***,Naddami.A, Fahli.A, Gourmaj.M, Moussetad.M, iJOE,Vol 10, No 3 (2014)

***Importance of a network of online labs in magrebian countries***, Naddami.A, Fahli.A, Gourmaj.M, Pester.A, Oros.R, iJOE (2014)

***Importance of a network of online labs in magrebian countries***,Naddami.A, Fahli.A, Gourmaj.M, Pester.A, Oros.R, Proceedings of the IEEE, REV14 Conference, pp.77-78,

2014

***Developing a remote practice for laboratory experiments on measuring instruments,*** Rouane.M, Khazri.Y, Fahli.A, Moussetad.M, Khaldouni.A, Naddami.A, Proceedings of the IEEE, REV14 Conference, 2014

***Implementation of Online Digital Laboratory for eScience Student's,*** Naddami.A, Fahli.A, Gourmaj.M, Moussetad.M, Proceedings of the IEEE , IMCL14 Conference, 2014

- ❖ [International Journal of Online Engineering \(iJOE\)ISSN: 1861-2121,](#) “DEVELOPING A REMOTE PRACTICE FOR LABORATORY EXPERIMENTS ON MEASURING INSTRUMENTS”
  - ❖ [International Journal of Engineering and Innovative Technology \(IJEIT\) Volume 4, Issue 5, November 2014,](#) MULTIPLE CLASSIFIERS COMBINATION APPLIED TO OCR OF TIFINAGH ALPHABETS.
  - ❖ [Proceedings of 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning \(ICL\),IEEE Xplore Digital Library,](#) IMPLEMENTING A REMOTE EXPERIENCE FOR ENGINEERING EDUCATION.
- 
- ❖ **Y. Khazri, A. Al Sabri, A. Khaldouni, M. Moussetad, A. Fahli,** “REMOTE LABORATORY FOR ENGINEERING EDUCATION’, 8ème Rencontre National des Jeunes Chercheurs en Physique- RNJCP-8 2015, faculté des Science Ben M’sik Casablanca.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Al Sabri, A. Khaldouni, M. Moussetad, A. Fahli,** MISE EN ŒUVRE D’UNE TELE SCIENCES DE TPS DE PHYSIQUE: ANALYSE SPECTRAL DE LA TRANSFORME DE FOURIER, 8ème Rencontre National des Jeunes Chercheurs en Physique- RNJCP-8 2015,21-22 Décembre 2016 faculté des Science Ben M’sik Casablanca.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Fahli M. Moussetad, A. Khaldouni,** “E-LEARNING WITH REMOTE LABORATORIES”, Workshop: E-learning, quels acquis, quelles opportunités et quelles contraintes ?, 16 Avril 2016 faculté des Science Ben M’sik Casablanca.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Fahli, M. Moussetad** ‘MISE EN ŒUVRE D’UNE EXPERIENCE EN PHYSIQUE A DISTANCE’forum doctorant de la fsbm, 02/06/2015 à la faculté des Sciences Ben M’sik.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Fahli, M. Moussetad** ‘travaux pratique à distance’ à la 1ère rencontre sur les laboratoires à distances, organisée le samedi 09/03/2013 à la faculté poly disciplinaire khouribga.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Fahli, M. Moussetad,** MISE EN ŒUVRE D’UN LABORATOIRE A DISTANCE POUR LA FORMATION DES INGENIEURS, TIM’14faculté des Sciences Ben M’sik.
- International:***
- ❖ **Y. Khazri, A. Fahli M. Moussetad,** IMPLEMENTING A REMOTE EXPERIENCE FOR ENGINEERING EDUCATION, International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Florence, Italie, 2015.
  - ❖ **Y. Khazri, A. Fahli M. Moussetad, A. Khaldouni,** REALIZATION OF REMOTE EXPERIMENTS IN PHYSICS, International meeting on Nano and Smart Materials for Renewable Energy 28-29 April 2016, faculté des Science Ben M’sik Casablanca.

- ❖ **Y. Khazri**, A. Fahli, M. Moussetad “Implementing a Remote Laboratory in Physics for Engineering Education” 5<sup>th</sup> International Congress on Physics Radiation-Matter Interactions, El Jadida, Morocco, 5-7 May 2015.
- ❖ **Y. Khazri**, M Rouane, A Fahli, M Moussetad, A Khaldouni, A. Naddami , DEVELOPING A REMOTE PRACTICE FOR LABORATORY EXPERIMENTS ON MEASURING INSTRUMENTS, REV2014 conference in porto, portugal 26 - 28 february 2014.
- ❖ **Y. Khazri**, M. Rouane, A. Khaldouni, A. Fahli Et M. Moussetad, REMOTE LABORATORY (TELE-TP), International Conference on Engineering Education and Research ( iceer13 ) held in marrakesh – morocoo , 1-5 july, 2013

« **The Systems of Dashboards and Performance Indicators in University** » publié dans le journal « **International Journal on Computer and Communications Networks, Computational Intelligence and Data Analytics** », Vol.1,N.1, July 201

soumis « **Research Evaluation and Information Systems** », en cours de publication dans le journal “International Journal on InformationTechnology (IREIT) »

soumis « **Research Evaluation: Scientific and Bibliometric Indicators** » en cours de publication dans le journal “Canadian Journal of Information and Library Science ».

“**L'Open Source et la gestion stratégique des universités : Expérience du projet Tempus MISSION**”, faite à l’Ecole Nationale des Sciences Appliquées – de Khouribga, lors de la 5<sup>ème</sup> édition des journées Open Source, le 23/02/2016 , sous le theme “L’Internet des Objets: Un pilier du nouveau Maroc Industriel” .

“**Les indicateurs et tableaux de bord des ERP-Mission** », lors de la conférence de clôture et d’essaimage des résultats du projet MISSION sous le thème « **Les systèmes d’informations et la gestion stratégique des universités** » à Hôtel El Andalous, Marrakech, le 12-13 Mars 2016.

#### 10) Associations PROFESSIONNELLES

(Principales associations professionnelles dont le candidat est membre et réalisations notoires)<sup>(\*)</sup>

Au niveau local :	Période
Club universitaire d'informatique de la faculté des Science Benmsick	Depuis 1998
Club d'astronomie amateur Université Hassan 1 <sup>er</sup> Settat	Depuis 2010

Au niveau national :	Période
Membre fondateur et vice président du Cluster « Matériaux et efficacité énergétique » groupement d'entreprises et établissements académique labellisé et soutenu financièrement par le Ministère de l'Industrie, du Commerce, de l'Investissement et de l'Economie Numérique	Depuis 2013
Membre de « Morrocon Fulbright Alumni Association » et correspondant de l'association à l'université depuis 2016	Depuis 2005
Président fondateur de l'association « Promotion des Sciences et Techniques ».(créé le 27 mai 2000) . Cette association organise chaque année une Caravane des travaux pratiques aux profits des élèves des établissements de la région.	Depuis 2008
Président fondateur de l'association « Sciences Pour Tous ». (créé le 27 mai 2000)	2000-2005
Membre de l'association des ingénieurs en génie Atomique du Maroc AIGAM. Secrétaire général (1994-2000)	Depuis 1989
Membre du bureau trésorier de l'association C3TM	Depuis 2004
Membre fondateur de l'association Marocaine d'informatique et des logiciels libres AMAL2	Depuis 2006
Membre de l'association de la protection de l'environnement	Depuis 1990
Trésorier de la Fondation de l'Université Hassan II Mohammedia-Casablanca « Fatima El Fihria »	Depuis 1990
Membre de l'association des anciens élèves du lycée ALKHAOURIZMY Casablanca	Depuis 1990

A l'échelle internationale :	Période
Membre de la société internationale des physiques des radiations.	Depuis 1995

<sup>(\*)</sup> Ajouter des feuilles supplémentaires si nécessaire.



Membre de l'association « ALFRED KESLER » Strasbourg France	Depuis 1996
Membre de l'association maghrébine d'informatique	Depuis 1997

---