

CNCPRST

Lettre d'Information

15

Mars 2001



CONVENTION CNCPRST - ADM

**COOPÉRATION AVEC
INSERM
CNRS
FCARS....**

PROTARS I

PROTARS II

**APPUI À L'ÉDITION ET À LA
PUBLICATION DES TRAVAUX
SCIENTIFIQUES**

**BOURSES DIVERSES
TWAS
FIS
ICTP...**



Directeur de la Publication

Said Belcadi,
Directeur par intérim

Rédaction

Laila Jdidi
Zineb El Messaoudi

Comité de Lecture

Nezha Abdessalami
Driss Zejli

Assistance Technique

Hassan Bouhaddou

Saisie

Hachouma Bounani

Adresse

52, Avenue Omar Ibn Khattab
Agdal - Rabat, Maroc
BP 8027 , Agdal - Rabat - Maroc.
Tél. : 037 77 42 15 / 037 77 28 03
037 77 17 30
Fax : 037 77 12 88 / 037 68 63 87
e-mail : cnr@cnr.ac.ma.
Site web : <http://www.cnr.ac.ma>

ISSN 1113-5603

Lettre d'Information n° 15 - mars 2001

S O M M A I R E

CONVENTION CNCPRST - ADM

SOUTIEN À LA RECHERCHE

- PROTARS I, PROTARS II
- Programme d'Appui à l'Édition et à la Publication des Travaux Scientifiques...

COOPÉRATION

- FIS
- INSERM
- CNRS, PICS
- FCARS...

PRIX & BOURSES

ICTP - PNUE
TWAS - ICSU...

TRAIT D'UNION

CNR - News

AGENDA

SUBVENTIONS

PUBLICATIONS

Dans le cadre de ses activités de soutien aux manifestations scientifiques, le Centre a participé à la publication des actes de :

- La 1ère Ecole Thématique sur la "Spectrométrie de Masse Organique et Bio-organique", organisée par la Faculté des Sciences Dhar Mehraz de Fès du **13 au 17 novembre 2000**.
- L'Ecole sur : "les méthodes probabilistes pour les équations aux dérivées partielles", organisée conjointement par le Département de Mathématiques de la Faculté des Sciences Semlalia et le Centre International des Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA - France), du **7 au 21 avril 2000**.

MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU INTERNET ET/OU ACHAT DE MATÉRIEL INFORMATIQUE

Dans le cadre du Programme d'Appui à la Recherche Scientifique, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique a accordé sur les fonds gérés par le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique, une enveloppe globale de un million soixante et un mille sept cent soixante et onze dirhams, quatre vingt dix centimes (**1 061 771,90 Dhs**), pour le soutien à l'acquisition de matériel informatique et/ou à la mise en place d'un réseau internet aux établissements suivants :

- Faculté des Sciences de Rabat,
- Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Béni -Mellal,
- Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat,
- Ecole Supérieure de Technologie de Fès,
- Centre Régional Africain des Sciences et Technologie de l'Espace en Langue Française, Rabat.

CONTRATS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 1999 - 2000

Une enveloppe globale de 15.249.203,00 DH a été octroyée aux différentes universités du Royaume pour l'année 1999-2000. Celle-ci a permis de subventionner deux volets de programmes de coopération :

. Le 1er volet porte sur le financement des activités de recherche menées en coopération. Cet appui permet l'échange de chercheurs et d'expertise entre laboratoires marocains et étrangers impliqués dans les actions communes de recherche.

. Le 2ème volet consiste en l'appui à la recherche universitaire. Il porte sur le développement de la recherche fondamentale dans le domaine des sciences humaines, sociales et exactes, notamment, l'acquisition du matériel scientifique et informatique, l'acquisition de documentation spécialisée, la maintenance du matériel scientifique, l'appui au fonctionnement des laboratoires et structures de recherche.

CONTRATS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 2000

Une enveloppe globale de 586 014,00 Dhs a été octroyée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique à 9 universités du Royaume pour l'année 2000 dans le cadre des programmes d'actions intégrées.

CONTRATS DE SOUTIEN À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 2001

Dans le cadre du Programme d'Appui à la Recherche Scientifique, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique a octroyé, sur les fonds gérés par le CNCPRST, pour l'année 2001, une enveloppe de 16 558 997,00 Dhs aux différentes universités du Royaume.

Cette enveloppe permettra de financer :

- les activités de recherche menées en coopération (Action intégrée - Conventions bilatérales) pour un montant de 1.558 997, 00 Dhs,
- la recherche fondamentale pour 15 000 000,00 Dhs.

D'autre part 59 800, 00 Dhs ont été réservés aux projets hors universités, menés en coopération.

PROTARS PROGRAMME THÉMATIQUE D'APPUI À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (MESFCRS) a mis en place un programme thématique d'appui à la recherche scientifique et technique, géré par le CNCPRST.

objectifs :

- renforcer les bases scientifiques et techniques de la recherche universitaire ;
- accroître la compétitivité de l'entreprise marocaine en encourageant la coopération entre les universités et les secteurs socio-économiques public et privé, la diffusion et la valorisation des résultats de la recherche et la participation des PME/PMI, se veut une contribution à la formation, par la recherche, d'équipes pluridisciplinaires dans des domaines d'intérêt économique et social.
- Favoriser les échanges entre les équipes et créer la synergie nécessaire à l'établissement de réseaux.

Les critères de qualité, de pluridisciplinarité, d'exploitation et d'applicabilité des résultats de la recherche et de partenariat sont mis en avant. L'engagement des entreprises à participer effectivement à la réalisation de projet et, le cas échéant, leur implication financière sont fortement souhaités .

Ce programme d'appui concerne les projets de recherche, dans des thématiques présentant un intérêt scientifique et économique reconnu et constituant une contribution à l'effort de développement du pays.

Le choix des thèmes repose sur deux critères essentiels : les retombées socio-économiques et leurs cohérences avec les axes stratégiques du Plan Quinquennal 2000 - 2004 et de ses finalités socio-économiques.

PROTARS I

Les thèmes retenus dans le cadre du programme sont :

Programme I : Amélioration de la qualité de la vie

- Thème 1 - Alimentation et nutrition,
- Thème 2 - Santé et maîtrise des maladies infectieuses.

Programme II : Connaissance, préservation et valorisation des ressources naturelles

- Thème 1 - Ressources halieutiques,
- Thème 2 - Gestion et valorisation des ressources forestières,
- Thème 3 - Gestion durable des écosystèmes.

Programme III : Développement socio-économique et culturel

- Thème 1- Croissance et emploi,
- Thème 2- Histoire et patrimoine culturel.

Programme IV : Sciences et technologies de l'information

- Thème 1- Production des logiciels et outils multimédia, notamment pour l'arabe,
- Thème 2- Télé-éducation et téléformation.

Programme V : Agriculture en conditions difficiles

- Thème 1- Recherche de variétés par les croisements et le génie génétique,
- Thème 2- Production des spéculations végétales sous différentes conditions de stress.

Programme VI : Innovation et compétitivité des entreprises

- Thème 1- Innovation et compétitivité des entreprises.

Dans le cadre du PROTARS I, la Commission Nationale d'Évaluation a retenu 104 projets répartis comme suit :

Villes	Projets Déposés	Projets retenus
Agadir	31	11
Casablanca	28	9
El Jadida	19	1
Errachidia	1	1
Fès	16	6
Kénitra	19	5
Rabat	106	42
Marrakech	39	10
Meknès	9	2
Mohammadia	14	6
Oujda	14	1
Tanger	13	3
Tétouan	17	4
Salé	3	2
Settat	9	1
Béni Mellal	2	-

Rabat, ventilation par institution

Institutions	Projets Déposés	Projets retenus
CNR	3	2
EMI	8	2
ENIM	1	1
ENSIAS	3	2
FS	36	13
FLSH	4	2
FSJES-A	5	2
IERA	6	3
INPT	2	1
INAU	1	1
IURS	2	1
ENSET	3	3
IAV Hassan II	15	4
IS	7	4
INSAP	1	1
CNRF	1	-
FSJES-S	3	-
FMP	2	-
FMD	2	-
ENS	1	-

PROTARS II

Un 2ème appel d'offres (**PROTARS II**) a été lancé pour l'année budgétaire 2000 - 2001, pour un montant de 30 millions de Dirhams.

Programmes et thèmes de recherche du PROTARS II 2000 :**Programme I - Amélioration de la qualité de vie**

- 1 - Logement et cadre de vie,
- 2 - Recherches au niveau génomique et leurs applications en pathologie humaine.

Programme II - Connaissance, préservation et valorisation des ressources naturelles

- 1 - Production et gestion durable de l'énergie,
- 2 - Qualité, production et gestion durable de l'eau,
- 3 - Prospection et gestion durable des ressources minières.

Programme III - Développement socio-économique et culturel

- 1 - Développement humain, social et économique,
- 2 - Histoire et patrimoine culturel.

Programme IV - Sciences et technologies de l'information

- 1 - Sciences et technologies de l'information.

Programme V - Agriculture en conditions difficiles

- 1 - Valorisation des terres salines et des terres "bour",
- 2 - Lutte intégrée contre les maladies des plantes.

Programme VI - Innovation et compétitivité des entreprises

- 1- Innovation et compétitivité des entreprises.

**PROGRAMME D'APPUI À L'ÉDITION
PROGRAMME D'APPUI À L'ÉDITION ET
À LA PUBLICATION
DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES**

Dans le cadre du Programme d'appui à l'édition et à la publication des travaux scientifiques, le Ministère a subventionné en totalité ou en partie, sur les fonds gérés par le CNCPRST, 7 ouvrages pour une enveloppe globale de deux cents quarante trois mille huit cents dirhams (**243 800, 00 dirhams**). Ce soutien a concerné les travaux suivants :

- "Les plantes médicinales et aromatiques marocaines", de M. Mohamed Hmamouchi, Professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat.
- "Quel environnement pour l'Afrique du Nord ?", de M. Abdelhadi Lahlou.
- "Lipides", de la Collection biochimie pour tous de M. Moussa Ettalibi, Professeur à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat.
- "Mathématiques - Physique", de M. M. Baghdadi, Professeur à la Faculté des Sciences, Rabat-Agdal.
- "Les actes de la 8ème Rencontre sur la chimie de l'état solide" (REMCE VIII), organisée par la Faculté des Sciences de Tétouan.
- "Le 3ème Millénaire de notre jeunesse : les défis de l'emploi et des compétences", de M. M. Boutata, Professeur à la Faculté de Droit de Rabat.
- "L'administration de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique au Maroc", de M. Houssein Amrani, Faculté de Droit, Rabat-Agdal.

**APPEL D'OFFRES RELATIF À L'APPUI
ET À L'ÉDITION ANNÉE 2000**

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (MESFCRS) a mis en place un programme d'appui à l'édition et à la publication des travaux scientifiques.

Le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique (CNCPRST) est l'opérateur délégué par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (MESFCRS) pour l'exécution du programme, auquel il a été consacré, une enveloppe de un million trois cent vingt neuf mille quatre cents dirhams (**1.329.400 dirhams**) au titre de l'année 2000. Ont été financés les ouvrages de recherche présentés soit à titre personnel soit au nom d'équipes appartenant aux facultés, instituts de recherche, laboratoires et centres de recherche, établissements de formation des cadres du MESFCRS ou associations scientifiques.

Objectifs du programme :

- promotion de la production scientifique et technologique nationale,
- diffusion des résultats de la recherche scientifique nationale,

- aide au développement de la recherche ayant des retombées scientifiques, culturelles, économiques et sociales.

Sélection :

Une commission nationale d'appui à l'édition et à la publication des travaux scientifiques a procédé à l'évaluation et à la sélection des ouvrages soumis dans le cadre de cet appel d'offres.

Suite à l'appel d'offres relatifs à l'appui à l'édition et à la publication des travaux scientifiques, la Commission Nationale d'Evaluation a retenu 21 projets répartis comme suit :

		Acceptés	Non acceptés	Retirés
LSHS*	Actes	1	2	
	Ouvrage	4	9	1
	Revue		2	
Total		5	13	1
SJESG*	Ouvrage	2	9	
	Revue		1	
Total		2	10	
SMP*	Actes	1		
	Ouvrage	2		
	Revue		1	
Total		3	1	
SNE*	Actes	4	6	
	Ouvrage	2	1	
	Revue	4	3	
Total		10	10	
SITI*	Actes	1		
Total		1		
SIs		0	0	
Total : 21 acceptés, 34 non acceptés et 1 retiré.				

LSHS : Lettres Sciences Humaines et Sociales.

SJESG : Sciences Juridiques, Economiques, Sociales et de Gestion.

SMP : Sciences Médicales et Pharmaceutiques.

SNE : Sciences Naturelles et Exactes.

SITI : Sciences de l'Ingénieur et des Technologies de l'Information.

SIs : Sciences Islamiques.

Des contrats engageant chaque institution concernée au CNCPRST, permettront de subventionner, pour un montant global de sept cent soixante et un mille six cents dirhams (**761600,00 Dhs**), les différents ouvrages retenus pour publication.

Pour tout renseignement, contacter :

M Mohammed Essaadaoui
Responsable du Programme
Chercheur au CNCPRST
52, Avenue Omar Ibn Khattab,
Agdal - Rabat - BP. 8027

CNCPRST / INSERM

Rabat, 3 et 4 novembre 2000

**PROMOTION ET DEVELOPPEMENT
DE LA RECHERCHE MEDICALE
AU MAROC**

Dans le cadre des relations de partenariat entre l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) et le CNCPRST, ce dernier a organisé un séminaire sur la promotion et le développement de la recherche médicale à Rabat (Maroc). A l'occasion de ce séminaire les deux organismes ont décidé de faire le point sur l'état d'avancement des projets retenus lors de la réunion du Comité Mixte de décembre 1999 d'une part, et de discuter des possibilités de renforcer la coopération scientifique dans le domaine médical d'autre part.

Ce séminaire a vu la participation de MM. Najib Zerouali, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, Omar Fassi Fihri, Secrétaire d'Etat chargé de la Recherche Scientifique, Claude Griscelli Directeur Général de l'INSERM, Moulay Tahar Alaoui, Recteur de l'Université Mohamed V Souissi et coordonnateur du réseau des facultés de médecine et de pharmacie et de médecine dentaire et Saïd Belcadi Directeur du CNCPRST.

Neuf responsables de projets en cours ont présenté successivement l'état d'avancement de leur travail et les difficultés rencontrées lors de la réalisation de leur recherche. Au cours de cette manifestation le professeur Claude Griscelli a signalé que l'INSERM allait octroyer 50 000 FF par an, par projet pendant les trois ans, compte tenu de l'intérêt des projets qui relèvent de domaines prioritaires pour le Maroc.

Suite au colloque organisé par le CNCPRST et l'INSERM en **avril 2000** à Casablanca sur le thème "Méthodologie de la Recherche : connaissance et déterminants de l'état de santé", le Centre et l'INSERM ont décidé la création (à Casablanca), du premier Centre Régional de Recueil des Causes de Mortalité et de Morbidité, le CERMM.

Le Ministre a souligné que dans les programmes thématiques d'appui à la recherche scientifique, la recherche médicale figure parmi les priorités (21 projets PARS & PROTARS dans le domaine de la médecine). En outre, certains projets en Sciences de la Vie et Médecine sont menés en coopération avec le CNRS et dans le cadre des actions inter - universitaires Maroc - France. Il a souligné également la volonté du Ministère de promouvoir la recherche médicale au Maroc. Dans ce sens :

- 1- Une commission interministérielle pour la recherche scientifique a été créée en vue de coordonner les actions dans ce domaine.
 - 2- Un institut des plantes médicinales est en voie de création .
 - 3- Des centres d'appui à la recherche abritant du matériel scientifique lourd seront mis en place dans différentes régions, pour en optimiser les utilisations et planifier de manière adéquate les problèmes de maintenance.
 - 4- La mise à niveau de certains laboratoires est également en cours de réalisation par le Ministère, ce qui permettra d'avoir des centres de référence.
- La priorité est orientée aujourd'hui vers les projets fédérateurs.

Pour plus de renseignements, contacter le **Département de la Coopération (CNCPRST)**.

Suite à l'appel d'offres lancé pour les projets 2000-2001, dans le cadre de l'accord de coopération signé entre le CNCPRST et l'INSERM, 9 projets ont été retenus pour 2000 et 1 a été reconduit pour 2001.

Sur les 11 projets présentés pour 2001-2002, 3 projets ont été retenus :

- «Etude génétique et épidémiologique des surdités héréditaires au Maroc», de Mme Sellama Nadifi, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.
- «Etude épidémiologique et moléculaire des alphathalassémies du Maroc», de M. Mohcine Bennani-Mechita, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger.
- «Etude de l'hétérogénéité génétique de l'hypercholestérolémie familiale dans la population marocaine», de Mme Mariame El Messal, Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca.

**PROGRAMME INTERNATIONAL DE
COOPERATION SCIENTIFIQUE
(PICS)****AVIS CONCERNANT LE DÉPÔT DE PROJETS
DE RECHERCHE POUR L'AN 2001**

Le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique et le CNRS français ont décidé, en janvier 1995, de renforcer la collaboration entre les équipes marocaines et françaises de recherche en encourageant une coopération dans le cadre de projets conjointement financés et identifiés selon la procédure du Programme International de Coopération Scientifique (PICS). Elle complète la formule des échanges de chercheurs qui est maintenue.

19 projets de recherche ont été présentés dans le cadre des PICS 2001. (Voir tableau ci-dessous) :

**REPARTITION DES PROJETS DE RECHERCHE PRESENTES
DANS LE CADRE DES PICS 2001**

INSTITUTIONS	DISCIPLINE						TOTAL
	CHIMIE	SPI	SDU	SPM	SCVIE	SHS	
Fac ScCasa 1		1					1
Fac Sc El Jadida	1		1				2
Fac Sc de Fès	1						1
Fac Sc Kénitra		1			1		2
Fac Sc Marrakech Semlalia	1		2	1	1	1	6
Fac Sc Oujda		1		1			2
Fac Sc Rabat	1						1
Fac S & T Mohammadia		1				1	
Fac S & T Tanger		1					1
Fac S & T de Fès						1	1
EMI de Rabat		1					1
I AV Hassan II. Rabat				1			1
TOTAL	4	6	3	2	2	2	19

CNR/CNRS

Lors de la 18ème réunion du comité mixte CNR/CNRS, en juillet 2000, **116 projets de recherche** ont été présentés dans le cadre de la convention d'échanges CNR-CNRS 2001et **56** ont été retenus. *Voir tableaux :*

**REPARTITION DES PROJETS DE RECHERCHE PRESENTES
DANS LE CADRE DE LA CONVENTION CNR-CNRS 2001
PAR INSTITUTIONS.**

TABLEAU 2/2001

INSTITUTIONS	DISCIPLINE							TOTAL
	CHIMIE	SPI	SDU	SPM	SCVIE	SHS	PNC	
Fac Sc Agadir	3	2	1					6
Fac Sc Casa I	1						1	2
Fac Sc Casa II		1	1		1		2	5
Fac Sc El Jadida		1	3				1	5
Fac Sc de Fés	2	1	5	1	1			10
Fac Sc Kénitra	2	1		1	1			5
Fac Sc Marrakech Semlalia	5		4	5	3	1		18
Fac Sc Méknés	2	1	1	2				6
Fac Sc Oujda		1	1	1				3
Fac Sc Rabat	8	2	1	3				14
Fac S & T de Béni Mellal	1	1						2
Fac S & T Mohammadia	1	4		1				6
Fac S & T Marrakech-Guéliz	6		1	2	1			10
Fac S & T Tanger		3	1		1			5
Fac S & T Settat		1						1
Fac Sc Jur. Eco & Soc de Fés						1		1
Fac des Lettres de Marrakech						1		1
Fac des Lettres de Mohammadia						1		1
Fac de Médecine de Casa					1			1
EMI de Rabat		3						3
ENIM de Rabat	2	1						3
ENSAM de Méknés		1						1
ENSEM de Casa		1						1
E. S. T. de Fés		1						1
I A V Hassan II . Rabat	1							1
Inst Scientifique . Rabat			1					1
Institut Pasteur Casa					1			1
CNCPRST de Rabat			1					1
Univ. Al Akhawayne. Ifrane				1				1
TOTAL	34	26	21	17	10	4	4	116

**REPARTITION DES PROJETS DE RECHERCHE RETENUS
DANS LE CADRE DE LA CONVENTION CNR-CNRS 2001
PAR INSTITUTIONS.**

TABLEAU IV/2001

INSTITUTIONS	DISCIPLINE							TOTAL
	CHIMIE	SPI	SPM	SDU	SHS	SCVIE	PNC	
Fac Sc Agadir	2	1						3
Fac Sc Casa I	1							1
Fac Sc Casa II		1					1	2
Fac Sc El Jadida				2			1	3
Fac Sc de Fés	1	1	1	2				5
Fac Sc Kénitra	1		2					3
Fac Sc Marrakech Semlalia	3		3	1	1	1		9
Fac Sc Méknés	2		2					4
Fac Sc Oujda	1	1						2
Fac Sc Rabat	3		1					4
Fac S & T de Béni Mellal				1				1
Fac S & T Mohammadia		3						3
Fac S & T Marrakech-Guéliz	1		1	2		1		5
Fac S & T Settat		1						1
Fac S & T Tanger		1	1			1		3
Fac S J.E.S de Fés					1			1
Fac des Lettres de Marrakech					1			1
EMI de Rabat		1						1
ENSAM de Casablanca		1						1
E. S. T. de Fés		1						1
CNCPRST de Rabat				1				1
Institut Pasteur de Casa						1		1
TOTAL	15	12	12	8	3	4	2	56

Du nouveau!

CENTRE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE (CIT)

L'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs vient d'inaugurer à l'occasion de son 40ème anniversaire, les **10 et 11 novembre 2000**, son centre d'excellence dédié à l'incubation d'entreprises innovantes : le Centre d'Innovation Technologique (CIT), dont le rôle principal est d'aider les porteurs de projets innovants, qui sont principalement des lauréats des établissements d'enseignement supérieur, à transformer leurs idées en entreprises.

Ce centre est une entité sans but lucratif qui œuvre au développement de la culture entrepreneuriale dans les milieux de formation académique, en faisant contribuer tous les opérateurs socioéconomiques intéressés par cette noble tâche créatrice de richesses et d'emplois.

Le CIT a lancé un appel aux projets en vue de choisir les meilleurs pour bénéficier de l'aide à l'incubation. L'appel d'offres est disponible sur le site du CNCPRST, (Rubrique : Annonces).

Pour plus de renseignements, contacter :

CENTRE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Ecole Mohammadia d'Ingénieurs

Avenue Ibn Sina, BP765, Agdal Rabat.

Tel. Fax: 037 687167

Email : seccit@emi.ac.ma

RÉUNION AU MAROC DE LA 23ÈME ASSEMBLÉE NATIONALE DE LA FÉDÉRATION DES CONSEILS ARABES DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FCARS)

La FCARS a tenu sa 23^{ème} assemblée ordinaire à Rabat (Maroc) du **9 au 11 janvier 2001**. La réunion a été organisée par la FCARS, conjointement avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique et le CNCPRST.

Les pays membres ayant participé à cette Réunion (voir photo ci-contre) sont : l'Algérie, l'Égypte, la Lybie la Syrie, l'Iraq, le Yémen la Tunisie et le Maroc. Étaient absents : l'Arabie Saoudite, Qatar, le Koweït, la Somalie, le Soudan et la Palestine.

La séance d'inauguration a été présidée par M. Najib Zerouali, Ministre de l'Enseignement Supérieur de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, en présence de M. Omar Fassi Fihri, Secrétaire d'Etat, Chargé de la Recherche Scientifique, M. Said Belcadi, Directeur du CNCPRST et plusieurs autres responsables.

La séance de clôture a été marquée par l'intervention de M. Taha Nouaimi, Secrétaire Général de la FCARS, qui a donné un aperçu sur la fondation de la FCARS, ses objectifs et ses différentes réalisations, notamment à la fin du 20^{ème} siècle.

Pour toute information concernant cette assemblée, contacter le **Département de la Coopération, du CNCPRST**.

FORUM EURO-MÉDITERRANÉEN LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE EN TANT QU'OUTIL D'INTÉGRATION ET DE DÉVELOPPEMENT DU PARTENARIAT EURO-MED

Capri (Naples), Italie - du 9 au 11 décembre 2000

Le forum a été organisé par "le bureau pour la coopération scientifique et technique avec les pays méditerranéens " (SMED) avec l'appui du Conseil National de la Recherche italien (CNRi).

Il a réuni de nombreuses personnalités italiennes et internationales, des représentants nationaux et hauts responsables des institutions publiques de la Recherche Scientifique, et experts des Etats membres des pays de la Méditerranée.

La délégation marocaine comprenait :

Pr. S. BELCADI, Directeur par intérim du CNCPRST, et Directeur de la Recherche Scientifique et de la Coopération Universitaire au Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (MESFCRS);

M. A. BENI AZZA, Chef du Département d'Economie, Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Meknès; Mme S. CHERKAOUI, Chargée des Relations Internationales au CNCPRST.

Cette participation était marquée par les communications de :

- M. S. Belcadi :
Current RTD National Policies & Euro-Med Co-operation Activities.



Une vue d'ensemble des représentants de pays
à la 23ème Assemblée Générale de la FCARS

- Mme S. Cherkaoui et M. A. Beni Azza :
- *Politique Scientifique et Technique au Maroc.*
- *Les Activités de Coopération Euro-méditerranéennes Recherche en partenariat, Transfert de Technologie, Innovations et Formation avancées.*

objectifs de la réunion :

- Evaluer l'état de l'art de la coopération Euro-Med ;
- Identifier les initiatives et les priorités pour promouvoir la coopération dans le domaine de la Science et de la Technologie ;
- Contribuer à identifier les synergies entre les différents programmes et cadres de coopération ;
- Aider à la création d'une aire de recherche Euro-Med ;
- Renforcer le dialogue scientifique et les réseaux entre les institutions publiques les plus importantes de la région Euro-Med représentées dans le Forum ;
- Promouvoir la mise en place de réseaux de coopération entre les institutions de RS & D, les industries, le monde des affaires et la société civile.

Afin de parvenir à des recommandations concrètes, les participants au Forum ont convenu de s'appuyer en premier lieu sur les résolutions de la réunion des Ministres de la Recherche tenue en **octobre 2000**, en particulier sur celles qui suivent :

- Sélectionner un nombre limité de thèmes d'intérêt commun et intéressant plusieurs institutions des pays de l'U.E et leurs homologues des pays tiers méditerranéens.
- Proposer un nombre limité d'initiatives pilotes de coopération en recherche et technologie pour le développement, utilisant une combinaison d'instruments similaires à ceux proposés dans l'ERA et dans le prochain 6ème programme cadre (VI F.P.).

- Promouvoir l'ouverture des programmes de recherche des pays méditerranéens partenaires aux chercheurs et aux institutions des pays de l'Union Européenne sur une base d'échanges réciproques relatifs à la coopération en Science et en Technologie.
- Encourager la coopération entre des centres et des entreprises du Bassin Méditerranéen ; ceci inclurait la création d'institutions de recherche et de formation conjointes.
- Encourager la coopération Euro-Med dans l'évaluation des infrastructures de R & D.

Ces recommandations seraient à la base de la création d'un espace de recherche euro-méditerranéen et du renforcement de la mobilité des chercheurs dans le cadre de cet espace. En dehors de la contribution de la délégation marocaine au Forum, différents contacts bilatéraux ont été établis. Pour la partie marocaine, le Forum Euro-Med a permis des contacts fort utiles ainsi que la mise au point de coopérations, visant à mieux intégrer certains programmes de R&D européens.

**APPEL D'OFFRES DE LA FONDATION INTERNATIONALE
POUR LA SCIENCE (FIS)
POUR DES ALLOCATIONS DE RECHERCHE
DESTINEES AUX JEUNES CHERCHEURS
DES PAYS EN DEVELOPPEMENT**

La Fondation Internationale pour la Science apporte son soutien aux jeunes chercheurs de valeur des pays en développement en attribuant des allocations de recherche ainsi que des services complémentaires comme l'achat d'équipements de recherche et la participation à des conférences scientifiques.

Les allocations accordées sont limitées à 12 000 USD par période d'un an au moins et de trois ans au plus, et peuvent être renouvelées deux fois. Une allocation de recherche est destinée à couvrir des dépenses d'équipements de recherche, de fonctionnement et de documentation scientifique.

Le candidat doit remplir les critères suivants :

- être ressortissant d'un pays en développement,
- mener la recherche proposée dans un pays en développement,
- avoir moins de 40 ans lors de la première demande de bourse,
- être titulaire d'un diplôme universitaire de 3ème cycle (DEA minimum ou équivalent),
- travailler au sein d'une université ou une institution de recherche d'un pays en développement.

La Fondation prendra en considération les demandes de bourses concernant la gestion, l'utilisation et la conservation des ressources biologiques. Les domaines de recherche prioritaires de la Fondation incluent : Ressources Aquatiques, productions Animales, Productions Végétales, Foresterie/Agroforesterie, Agro-alimentaire et Substances Naturelles.

Pour de plus amples renseignements, contacter :

IFS, Grev Turegatan 19,S-114 38 Stockholm, Sweden

Fax : +46-8-54581801

E-mail : info@ifs.se

Website : www.ifs.se

PRIX PRINCE DES ASTURIES

Les "Prix Prince des Asturies" sont destinés à récompenser le travail scientifique, culturel et social, ayant été réalisé dans un domaine international, en particulier au sein de la communauté des nations ou des institutions, dont les réussites constituent un exemple pour l'humanité.

La Fondation "Prince des Asturies" a été constituée le 24 septembre 1981, dans la ville d'Oviedo (Espagne)

Ces Prix sont décernés chaque année par Son Altesse Royale le Prince des Asturies, Président d'Honneur de cette institution, au cours d'une cérémonie académique solennelle célébrée à Oviedo, capitale de la Principauté des Asturies.

Les Prix sont décernés dans les domaines suivants : Communication et Humanité, Arts, Lettres, Sciences Sociales, Recherche Scientifique et Technique, Coopération Internationale, Sports et Concorde.

Objectifs primordiaux de la Fondation :

- consolider les liens existants entre la principauté et le Prince des Asturies,
- contribuer à l'exaltation et à la promotion de toutes les valeurs scientifiques, culturelles, et humanistes qui font partie du patrimoine universel.

Critères de sélection :

Le travail créateur ou de recherche doit :

- représenter un apport significatif à la culture universelle dans les domaines de communication, et humanités (PRIX PRINCE DES ASTURIES DE COMMUNICATION ET HUMANITES),
- représenter une contribution significative au développement de ces sciences pour le bénéfice de l'humanité dans les domaines de l'anthropologie, du droit, de l'économie, de la géographie, de l'histoire, de la psychologie, de la sociologie, et autres sciences sociales, (PRIX PRINCE DES ASTURIES DES SCIENCES SOCIALES),
- représenter une contribution significative dans les domaines de la littérature ou de la linguistique (PRIX PRINCE DES ASTURIES DES LETTRES),
- représenter une contribution significative au progrès de l'humanité dans les domaines des mathématiques, de la physique, de la chimie, de la biologie, de la médecine, des sciences de la terre et de l'espace, ainsi que des techniques et technologies en rapport avec elles (PRIX PRINCE DES ASTURIES DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE),
- contribuer d'une façon exemplaire et significative à la connaissance mutuelle, au progrès et à la fraternité entre peuples (PRIX PRINCE DES ASTURIES DE COOPERATION INTERNATIONALE),
- contribuer d'une façon exemplaire et significative à la fraternité entre les hommes, à la lutte contre l'injustice, à la défense de la liberté, à l'ouverture de nouveaux horizons, à la connaissance ou à la conservation et protection du patrimoine de l'humanité (PRIX PRINCE DES ASTURIES DE LA CONCORDE),
- contribuer, par leurs efforts, au perfectionnement, à la culture, à la promotion ou à la diffusion des sports (PRIX PRINCE DES ASTURIES DES SPORTS).

REGLEMENT PRIX PRINCE DES ASTURIAS 2001**ARTICLE 1**

Les académies ; centres culturels et de recherche, les universités et autres institutions, les personnalités invitées par la Fondation, ainsi que les membres de chacun des jurys, peuvent faire une proposition motivée de candidats aux Prix "Prince des Asturies" à condition qu'ils le fassent antérieurement à la constitution des jurys. Les candidatures individuelles sont exclues.

ARTICLE 2

Documentation à présenter :

1/ Proposition formelle, comprenant les motifs pour lesquels cette candidature est proposée.

2/ Curriculum vitae du candidat, selon le modèle officiel.

D'autres soutiens à la candidature peuvent être annexés, ainsi que tout document apportant des informations complémentaires.

ARTICLE 3

Les propositions peuvent être envoyées par courrier recommandé, par courrier électronique (info@fpa.es), présentées au domicile social de la Fondation (Général Yagüe, 2-33004 Iviedo-Espagne) ou aux représentations diplomatiques ou consulaires de l'Espagne à l'étranger.

ARTICLE 4

Les candidatures qui ne remplissent pas les conditions susmentionnées ne seront pas admises. Les documents ayant été présentés ne seront pas retournés.

ARTICLE 5

Chacun des prix aura son propre jury, dont les membres seront désignés par la Fondation.

ARTICLE 6

Chaque jury aura un président, élu parmi ses membres. Le président sera chargé de diriger les délibérations et, les cas échéants, les votes; le secrétaire sera chargé d'appliquer le présent règlement .

ARTICLE 7

Le vote devra être émis personnellement par chacun des membres du jury pendant les sessions durant lesquelles celui-ci a été formellement réuni. Le prix sera décerné au candidat qui obtiendra la majorité des voix de chaque jury. En cas d'égalité, la voix du président est prépondérante.

ARTICLE 8

Le prix ne pourra être décerné ni à titre posthume, ni aux membres des patronats de la Fondation. Il sera décerné à une seule personne, à un seul groupe de travail ou à une seule institution. Exceptionnellement, il pourra être partagé quand

les mérites des personnes, des groupes de travail ou des institutions lauréates se complètent de façon claire.

ARTICLE 9

Chaque Prix comprend un diplôme, un symbole distinctif et représentatif de la récompense consistant en une sculpture de Joan Miro, un insigne avec le blason de la Fondation ainsi qu'une dotation en espèces de cinq millions de Pesetas. Si le prix est partagé, la dotation sera proportionnelle. Afin de recevoir la sculpture, l'insigne et la dotation financière, le lauréat devra être présent à la cérémonie solennelle de remise des prix.

Pour tout renseignement contacter :

Général Yagüe, 2-33004 Iviedo-Espagne
info@fpa.es

**PRIX DU CENTRE
ABDUS SALAM INTERNATIONAL
POUR LA PHYSIQUE THÉORIQUE
ICTP**

Le Centre Abdus Salam International pour la Physique Théorique (ICTP) sis à Trieste (Italie), annonce les prix suivants pour les années 2001 et 2002 :

- Le prix ICTP 2001 (en hommage à Hans Bethe)
Dans le domaine de la physique de haute énergie
- Le prix ICTP 2002 (en hommage à P.W..Anderson)
Dans le domaine de la matière condensée

Les prix seront attribués pour des contributions exceptionnelles et originales dans les domaines sus-mentionnés. Les candidats, ayant moins de 45 ans, devront être citoyens et résidents d'un pays en voie de développement. Une absence justifiée pour cause d'année sabbatique ou études à l'étranger, ne disqualifie pas un candidat. Chaque prix consiste en une médaille ICTP, un certificat citant les contributions majeures du lauréat et 1000US\$.

Le lauréat de chaque prix sera sélectionné par un comité international composé des scientifiques les plus imminents dans le domaine.

Pour prétendre au prix, le candidat devra être proposé par un scientifique du domaine. Il devra soumettre un résumé de ses réalisations, un bref curriculum vitae, une liste de ses publications et une copie de ses travaux publiés. Exceptionnellement, des propositions individuelles pourront être acceptées.

Elles devront être accompagnées par au moins trois lettres de références ainsi que les documents sus-mentionnés.

Les propositions aux deux prix précités doivent parvenir à l'ICTP **avant le 31 mai de l'année en cours.**

Pour plus d'informations sur les prix de l'ICTP, consulter le site :
http://www.ictp.trieste.it/sci_info/awards/Prize.html

Les nominations devront être envoyées à l'adresse suivante :

The ICTP Prize Committee
The Abdus Salam International Centre for
Theoretical Physics
Strada Costiera 11, P.O. Box 586, 34014 Trieste, Italy.
Fax : +39 040 224010
e-mail / danforth@ictp.trieste.it

**PROGRAMME DE DIPLOMES DU
CENTRE INTERNATIONAL
ABDUS SALAM
POUR LA PHYSIQUE THEORIQUE
ANNEE ACADEMIQUE 2001-2002**

Le Centre International Abdus Salam pour la Physique Théorique (ICTP) annonce le onzième programme de Diplômes ICTP. Il s'agit d'un programme accéléré de formation d'une durée d'un an dans les domaines de la physique de haute énergie et de la matière condensée et les mathématiques. Les cours auront lieu à Trieste (Italie) du **1er septembre 2001 au 31 août 2002** et sanctionnés par un Diplôme ICTP (DICTP).

Le Programme est conçu pour donner à de jeunes licenciés en physique ou en mathématiques (essentiellement de pays en voie de développement), une formation post-universitaire adaptée pour permettre d'enseigner ou de réaliser des travaux de recherche dans les domaines sus-mentionnés.

Le Programme consistera en cours de bases et cours avancés de physique de la matière condensée, de physique de haute énergie et de mathématiques dispensés par des experts dans ces domaines.

Un examen sanctionnera la fin de chaque cours ; le dernier mois du Programme sera consacré à la soutenance d'une thèse. Le Diplôme ICTP ne sera décerné qu'aux candidats qui auront satisfait à toutes les conditions d'examens, thèses et autres activités que pourrait décider le Comité Scientifique de l'ICTP.

Ceux ci peuvent être amenés à participer aux différentes activités de l'ICTP dans leur domaine de recherche.

La qualification minimum exigée est un diplôme équivalent à un Masters en sciences, en physique ou en mathématiques. La sélection des candidats sera basée sur leurs performances universitaires et recommandations académiques. La connaissance de l'anglais est nécessaire. les cours sont gratuits.

Le Programme est ouvert aux licenciés de moins de 28 ans de tous les pays membres des Nations Unies, l'UNESCO ou l'A.I.E.A.

Un nombre limité de bourses couvrant les frais de séjour (environ 10 par domaine) sera attribué aux candidats retenus de pays en voie de développement. Selon les fonds disponibles, l'ICTP pourra également financer une partie ou la totalité de leurs frais de déplacement.

Les candidats sont encouragés à obtenir des bourses de séjours et / ou de voyage auprès d'autres organismes nationaux ou internationaux.

Dossier à fournir :

- 1) Le formulaire de demande se trouvant sur le site : <http://www.ictp.trieste.it>
- 2) Une copie des relevés de notes universitaires.
- 3) Une copie du dernier diplôme universitaire. Tous les documents doivent être traduits en anglais et certifiés.
- 4) Deux lettres de recommandations de professeurs familiarisés aux études et travail du candidat sont également obligatoires. Les candidats acceptés devront envoyer un certificat attestant leur connaissance de l'anglais.

Les demandes et recommandations doivent être adressées à :

**The ICTP prize Committee
The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics,
Strada Costiera 11, P.O Box 586, 34014 Trieste, Italy
Fax : +39040224010
e-mail: danforth@ictp.trieste.it**

**BOURSES DE L'ACADEMIE
DES SCIENCES
POUR LES PAYS DU TIERS MONDE
(TWAS)**

L'Académie des Sciences pour les Pays du Tiers-Monde (TWAS) est une organisation non gouvernementale dont l'objectif principal est d'aider les scientifiques et chercheurs des pays du Tiers-Monde.

Elle octroie des bourses et des subventions de recherche et facilite le contact et les échanges entre chercheurs de différents pays du Tiers-Monde.

Cet appui peut être :

SUBVENTIONS DE RECHERCHE : Subventions d'une valeur maximale de 10.000,00 \$US pour la recherche en biologie, chimie, mathématiques et physique pour une durée d'un an. Les candidats doivent avoir un diplôme académique supérieur, une expérience de recherche et occuper un poste dans une université ou institution de recherche.

(E-mail : mahdavi@ictp.trieste.it)

VISITE DE PROFESSEURS ETRANGERS : possibilité pour des institutions d'accueillir des professeurs étrangers de renommée internationale dans les domaines des sciences et du développement durable. Pendant une période de 5 ans, le professeur visitera l'institution hôte au moins 3 fois, pour une durée d'un mois. L'institution hôte couvre les frais locaux.

SUBVENTIONS POUR DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES TENUES DANS DES PAYS DU TIERS MONDE : Les demandes pour cette subvention d'une valeur maximum de 3 000,00 \$US doivent être faites par les organisateurs de manifestations régionales et internationales dans les domaines suivants : l'agriculture, la biologie, la chimie, les sciences d'ingénieurs, la géologie et la médecine. Cette subvention couvre les frais de voyage des intervenants principaux aux manifestations.

BOURSES POUR DES ETUDES POST UNIVERSITAIRES : Ces bourses de 5000 Rs par mois les deux premières années et de 5600 Rs la troisième année, sont disponibles pour ceux désirant obtenir un Ph.D dans de nouveaux domaines de la science ou de la technologie. La recherche sera faite en Inde (en anglais)

<http://www.ictp.trieste.it.twas/Email/twas@ictp.trieste.it>
ou bhandari@csirhq.ren.mic.inz.

BOURSES POUR LA RECHERCHE POST DOCTORALE : Ces bourses de 8800 Rs par mois sont disponibles pour des chercheurs ayant un Ph.D en science ou en technologie et désirant poursuivre une recherche post doctorale dans de nouveaux domaines de la science ou de la technologie.

La recherche sera faite en Inde (en anglais) pendant 12 mois maximum.

CONFERENCES DANS LES DOMAINES DE LA SCIENCE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE : Elles sont ouvertes aux institutions désirant accueillir un conférencier étranger de renommée internationale pour participer à des conférences sur la science, la technologie et le développement durable.

Le Programme prend en charge les frais de voyage et l'institution hôte les frais locaux.

SUBVENTIONS AUX INSTITUTIONS DU SUD POUR DES PROJETS DE RECHERCHE COMMUNS : Ces subventions sont attribuées pour des projets de recherche menés par 2 ou 3 institutions de pays en voie de développement. Une des institutions au moins, doit être membre d'un pays des Nations Unies.

BOURSES DE VOYAGE DE LA TWAS : Elles sont disponibles pour les chercheurs de pays en voie de développement désirant visiter des institutions d'autres pays en voie de développement, dans le but d'entreprendre une recherche commune ou d'apprendre de nouvelles techniques de recherche.

Les candidats doivent avoir une expérience dans le domaine de la recherche et occuper un poste dans une université ou une institution de recherche.

PROGRAMME POUR DEVENIR MEMBRE ASSOCIE D'UN CENTRE D'EXCELLENCE DU SUD : Ce programme est ouvert aux scientifiques des centres membres. Les personnes choisies pourront visiter un centre dans un autre pays 2 fois pendant une période de 3 ans, pour un séjour de 2 à 3 mois.

Pour plus d'informations et pour les formulaires de demande, consulter le site du Centre :

<http://www.cnr.ac.ma>
ou E-mail : twas@ictp.trieste.it

PRIX ISESCO EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Dans le but de stimuler les talents et primer les travaux méritoires destinés à résoudre les problèmes scientifiques et technologiques d'importance socio-économique, l'Organisation Islamique pour l'Education, les Sciences et la Culture (ISESCO) consacre des prix à des scientifiques et technologues musulmans originaires de ses Etats membres.

Les Prix ISESCO en sciences fondamentales (biologie, chimie, géologie), mathématiques (mathématiques, statistiques et informatique) et physique seront décernés, en 2001, pour les avancées dans la recherche dans ces disciplines. Les Prix ISESCO en Technologie pourront récompenser une ou plusieurs innovations importantes.

Les prix seront remis aux lauréats lors d'une cérémonie organisée spécialement à cet effet. Ils consistent en un certificat faisant état de ses principales contributions avec en prime 5000\$ US.

Les académies des sciences, les conseils nationaux de recherche, les universités et institutions scientifiques et technologiques des Etats membres de l'ISESCO sont invités à proposer des candidats.

Conditions :

- * Les candidats aux Prix ISESCO doivent être des scientifiques/ technologues musulmans, ressortissants des Etats membres de l'ISESCO, résidant et exerçant dans leur pays respectif,
- * Les candidats doivent remplir le formulaire de candidature au Prix ISESCO et indiquer clairement toutes les contributions qu'ils ont apportées au développement dans le domaine.

La demande doit être accompagnée des documents suivants :

- Une biographie sommaire comprenant une liste des principales réalisations scientifiques/techniques ;
- Les copies des cinq plus importantes publications ;
- Une liste complète des publications;
- Un curriculum vitae.

Candidature

- * Chaque Etat membre peut désigner au maximum deux candidats par domaine.
- * Les candidatures transmises par les états membres seront soumises à l'examen d'un jury, composé d'éminents scientifiques et technologues, désigné par l'ISESCO.
- * Au cas où aucune des candidatures reçues n'est jugée acceptable dans un domaine déterminé, le prix afférent à ce domaine ne sera pas décerné.
- * Les prix sont décernés en vertu d'une décision définitive et irrévocable de l'ISESCO.

Le dossier complet doit parvenir à l'adresse suivante :

**Directions des Sciences
Organisation Islamique pour l'Education,
les Sciences et la Culture (ISESCO)
Avenue Attine, Hay Ryad
B.P. 2275 - 10104 - Rabat, Maroc
Tél : (+212-7)71 53 05/77 24 33
Fax : (+212-7)77 20 58/77 74 59
E-mail : sciences@isesco.org.ma**

PRIX DE L'ASSOCIATION AMÉRICAINE POUR LE PROGRÈS DE LA SCIENCE (AAAS)

L'Association Américaine pour le Progrès de la Science (AAAS) décerne des prix chaque mois de février lors de sa réunion annuelle. Les lauréats deviendront membres de l'association, seront remboursés pour les frais de séjour et de déplacement pour assister à la réunion de l'AAAS, et selon le prix recevront une médaille et/ou une récompense en nature.

PRIX ISC : Ce prix pour la coopération scientifique internationale, d'une valeur de 2500\$, est décerné à un individu ou à un petit groupe qui a apporté des contributions exceptionnelles à la coopération scientifique ou technologique internationale.

PRIX PHILIP HAUGE ABDELSON : Ce prix est décerné à un individu pour ses contributions au progrès scientifique ou à un chercheur pour ses réalisations et ses services rendus à la communauté scientifique.

PRIX NEWCOMB CLEVELAND : Ce prix récompense l'auteur d'un article ou d'un rapport de qualité exceptionnelle.

PRIX POUR LA LIBERTE ET LA RESPONSABILITE SCIENTIFIQUE : Ce prix est décerné aux scientifiques et ingénieurs dont les actions ont protégé la santé ou le bien être public, qui ont attiré l'attention publique sur des impacts

potentiels de la science ou la technologie sur notre société ou qui ont défendu la liberté professionnelle des scientifiques et des ingénieurs.

PRIX POUR LE JOURNALISME SCIENTIFIQUE : Ces prix récompensent les auteurs de reportages scientifiques destinés à des magazines, des journaux, la radio ou la télévision orientés vers le grand public.

Pour plus d'informations contacter :

AAAS Office of Development
1200 New York Avenue, NW
Washington, DC 20005, USA
Tel: 202 326 6764
Fax: 202 789 2008

**CENTRE INTERNATIONAL
 DE GÉNIE GÉNÉTIQUE
 ET DE BIOTECHNOLOGIE
 ICGEB**

**Programme de bourses prédoctorales
 2001**

**Cours en Génétique Moléculaire organisés
 à l'ICGEB de Trieste (Italie) et de New Delhi (Inde)**

L'ICGEB offre des bourses dans le cadre de son programme de recherches prédoctorales 2001 à Trieste (Italie) en génétique moléculaire et à New Delhi (Inde) en biologie moléculaire.

La date limite des dossiers est fixée au **30 avril 2001**.

I - Cours PhD en Génie Moléculaire de l'ICGEB de Trieste

Ces cours sont organisés en collaboration avec l'Ecole Internationale des Etudes Avancées de l'Université d'automne italienne (SISSA) et le Programme des Sciences de la Vie de l'Université Ouverte du Royaume Uni en vue d'une formation et de l'obtention du PhD dans le domaine de la génétique moléculaire.

- La durée des cours est de 3 à 4 ans maximum.
- Les cours comprennent trois activités principales :
 - les thèses,
 - les séminaires et conférences,
 - les cours et séminaires annuels de l'ICGEB.

Conditions

1) Avoir un diplôme de 3ème cycle (ou équivalent) d'une université étrangère et une bonne connaissance de l'anglais.

2) Les étudiants sont admis au cours en respect de :

a) une sélection de printemps, qui aura lieu en **mai 2001**. Les candidats peuvent être admis après sélection basée sur leurs écrits académiques et qualifications scientifiques.

Pour la SISSA, uniquement pour les nationaux non italiens, ayant moins de 30 ans (nés après le 2 octobre 1970),

Pour les universités ouvertes, il n'y a pas de limite d'âge ni de nationalité.

Le Formulaire « A » devra être envoyé **avant le 30 avril 2001**.

b) un examen d'entrée uniquement pour la SISSA.

L'examen a lieu au début du mois d'octobre de chaque année à Trieste. Les candidats intéressés devront envoyer leur demande à l'adresse suivante :

SISSA, Via Beirut 24
 34014 Trieste,

avant le 30 septembre 2001, avec les documents ci après :
 CV, deux lettres de référence, un certificat de tous les examens et une copie du dernier diplôme (le cas échéant).

Bourses

Les étudiants admis aux cours de PhD percevront une bourse fournie par les biais suivants :

Programme ICGEB, consulter l'annonce sur le site Web :

<http://www.icgeb.trieste.it/predoc.htm>

- SISSA, le Secrétariat de l'étudiant (phd@sisssa.it) et le site web : <http://www.sisssa.it/grad.shtml>

- Bourses diverses.

II - ICGEB New Delhi

Les cours en biologie moléculaire sont organisés en collaboration avec l'Université Jawaharlal Nehru (JNU) à New Delhi. Les cours sont offerts pour une formation supérieure avec possibilité d'obtention d'un PhD dans le domaine de la biologie moléculaire.

5 places sont disponibles pour l'année académique qui commence en janvier de chaque année.

Cours de biologie moléculaire :

- La durée des cours est de 4 ans.
- Les cours comprennent des activités de recherche expérimentale dans les domaines de la Biologie Moléculaire et de la Biochimie.
- Les étudiants suivront, les 2 premières années 5 cours sanctionnés par des examens dans les domaines suivants : virologie, immunologie, acides nucléiques, protéines, informatique.

Pendant la première année, les étudiants suivront le programme du PhD selon les travaux des cours et les résultats d'examen obtenus durant l'année.

Conditions

1. avoir un diplôme de 3ème cycle (ou équivalent) provenant d'une université ou une grande école reconnue,

2. les étudiants étrangers sont acceptés après une présélection basée sur leurs travaux académiques ou leurs qualifications scientifiques; leur niveau devra être reconnu équivalent au 3ème cycle,

3. il n'y a pas de limite d'âge.

Bourses

Bourses de l'ICGEB, consulter :

<http://www.icgeb.trieste.it/predoc.htm>

Le formulaire est disponible sur le site web ou au CNCPRST.

Il devra être envoyé à l'adresse suivante :

Ms Susan Uncent

ICGEB office of the Director
Padriciano 99, 34012, Trieste (Italy)

Tél. : + 39 040 3 75 7 305

Fax : + 39 040 226 555

e-mail : vincent@icgeb.trieste.it

http : [llwww.icgeb.trieste.it](http://www.icgeb.trieste.it)

**PROGRAMME DES NATIONS UNIES
POUR L'ENVIRONNEMENT
- PNUE -
PALMARES MONDIAL 500**

Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) lance chaque année un appel à candidature pour le prix du Palmarès Mondial 500, destiné à récompenser les meilleures initiatives prises en faveur de l'environnement.

Critères de sélection

Les candidats doivent s'engager à protéger l'environnement :

- en s'attaquant avec succès à un problème écologique précis, ou encore en faisant avancer la cause de l'environnement en particulier en relation avec le développement durable;
- en faisant prendre conscience au public, des problèmes écologiques sérieux ou, en le mobilisant au niveau local ou national, pour les résoudre;
- en apportant une contribution intellectuelle scientifique ou théorique remarquable à la recherche dans le domaine de l'environnement;
- en étant, par leurs activités, sources d'inspiration pour tous ceux qui sont aussi soucieux de protéger l'environnement.

Domaines concernés :

Produits chimiques toxiques et déchets dangereux - Forêts et écosystèmes - Sols et lutte contre la désertification - Ressources génétiques/diversité biologique - Faune sauvage et zones protégées - Ressources atmosphériques et climat de la planète - Génie génétique - Eau - Hygiène du milieu et assainissement - Domaine énergétique - Domaine industriel - Océans - Planification et développement intégré - Education et Formation - Législation - Information du public (médias, beaux-arts).

Pour plus de renseignements contacter :

Global 500 AWARD

United Nations Environment Program

PO Box 30552, Nairobi (Kenya)

Tél : (2542)62 3401 ou 62 3128

mail : cpinfo@unep.org

<http://www.global500.org> ou

<http://www.unep.org>

**COMITÉ DE SUIVI DES TECHNOLOGIES
DE L'INFORMATION ET L'ENTREPRISE
(CSTIE)**

Dr.-Ing. Bochra E. El Kettani (chercheur au CNCPRST) a représenté ladite institution aux réunions du Comité de Suivi des Technologies de l'Information et l'Entreprise (CSTIE) tenues à Rabat mardi **28 novembre 2000** et jeudi **4 janvier 2001** au siège du Département du Commerce et de l'Industrie. A l'ordre du jour de ces réunions : la synthèse des travaux des deux groupes émanant du CSTIE, à savoir : le groupe "Promotion de l'Industrie des Technologies de l'Information

**APPEL A CANDIDATURE
LA FONDATION DE L'ECOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
POUR LES CHAIRES INTERNATIONALES DE
RECHERCHE "BLAISE PASCAL"**

Dans le cadre du contrat de Plan Etat-Région 2000-2006, l'Etat et la Région d'Ile-de-France mettent en place de nouvelles Chaires Internationales de Recherche "Blaise Pascal" afin d'accueillir des chercheurs étrangers de très haut niveau et de renommée internationale de toutes disciplines.

Chaque Chaire permet au bénéficiaire scientifique étranger d'être accueilli pendant 12 mois à plein temps, éventuellement réparti sur 2 ans, dans un ou plusieurs établissements d'enseignement supérieur ou de recherche de Paris/Ile-de-France, autour d'un projet scientifique, avec un environnement, des équipements et des moyens de fonctionnement.

Le montant financier global consacré à chaque projet peut atteindre 1,3 MF tout compris (traitements, charges sociales, taxes, frais de gestion FENS, dépenses d'accompagnement, etc.). Les bénéficiaires devront donner une dizaine de leçons et un séminaire public devra clore leur séjour.

Un jury pluridisciplinaire, associant l'Institut de France, sélectionnera jusqu'à 5 candidats pour 2001 en fonction de l'intérêt scientifique du projet et de la qualité du dossier présenté. Une attention particulière sera portée aux cinq thématiques suivantes :

- Sciences du vivant, de la santé et du vieillissement (génomique et post-génomique);
- Optique, laser, optoélectronique, micro et nanotechnologies;
- Sciences de l'univers et de l'environnement;
- Technologies de l'information et de la communication (stockage, traitement des données, modélisation);
- Technologies nouvelles et sciences humaines et sociales.

Les dossiers doivent être constitués avec les intéressés et présentés par le responsable scientifique du laboratoire d'accueil. Ils doivent comprendre impérativement les documents suivants (en 3 exemplaires) :

- le formulaire d'appel à propositions
- la fiche financière évaluant les besoins
- un curriculum vitae
- une liste des publications récentes
- un projet de recherche et d'activités
- une lettre d'invitation du responsable du laboratoire d'accueil
- un avis motivé du Directeur du laboratoire d'accueil

Les dossiers doivent parvenir à l'adresse suivante :

Fondation de l'Ecole Normale Supérieure

45, Rue d'Ulm, 75005, Paris

Tél. : 01 44 32 31 85

Fax : 01 44 32 31 83

(TI) et le groupe " Utilisation des TI au sein de l'Entreprise ", la promotion du programme d'aide des entreprises à l'aide des TI, l'étude de conception d'un Système d'Information type pour les PME/PMI, la mise en place d'un programme de formation adapté aux PME/PMI, la mise en place de sites Web pour les PME, la promotion du commerce électronique, le projet de création d'un Centre des Technologies de l'Information pour l'Entreprise, la campagne de sensibilisation à l'usage des TI menée par Microsoft (Opération Solution.Net).

CONVENTION ADM - Autoroutes du Maroc

Une convention a été signée le **21 avril 2000** entre la Société Nationale des Autoroutes du Maroc (ADM) et le CNCPRST en vue de réaliser un programme de recherche sur les effets socio-économiques des autoroutes.

L'objectif de ce programme est de mettre en relief les multiples effets directs, indirects et induits pour la création d'une nouvelle infrastructure de transport ADM souhaite conduire un programme de recherche sur les effets socio-économiques dans le cas du réseau autoroutier qui lui a été concédé.

Cette convention est signée pour une durée de trois ans; à cet effet, une commission ayant pour mission d'évaluer et d'assurer le suivi des projets a été créée. La société en collaboration avec le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique (CNCPRST) a lancé un appel d'offres pour la réalisation du programme sus-visé.

Le programme de recherche comprend un sous-programme spécifique et un sous-programme global. Pour tenir compte de la spécificité des régions traversées par les autoroutes, le sous-programme spécifique a été réparti géographiquement sur les 4 axes autoroutiers suivants :

- Axe 1 : Rabat-Fès
- Axe 2 : Casablanca-Al Jadida
- Axe 3 : Rabat-Tanger
- Axe 4 : Casablanca-Marrakech

Par ailleurs et pour mettre en relief l'impact du réseau autoroutier dans son ensemble, le sous-programme global est consacré à l'étude des effets socio-économiques du réseau dans sa totalité.

La participation à l'appel d'offres est assujettie aux conditions suivantes :

- Les projets de recherche doivent être présentés par des professeurs ou des professeurs habilités, au nom d'équipes appartenant à des facultés, des instituts de recherche, des laboratoires et des centres de recherche relevant du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (MESFCRS) et des établissements de formation des cadres. Les établissements publics de recherche peuvent soumissionner en s'associant à des établissements d'enseignement supérieur (MESFCRS ou Formation des Cadres)

- Pour les différents axes 1, 2, 3 et 4, l'équipe de recherche doit être constituée de cadres exerçant dans l'une des universités desservies directement par l'autoroute étudiée.

La Commission d'Evaluation conjointe ADM-CNCPRST sus-visée, a procédé à la sélection et à l'évaluation des projets de recherche soumis dans le cadre de cet Appel d'Offres. Une attention particulière a été accordée aux projets présentant des spécificités tels la pluridisciplinarité, le travail en groupe, en unité de recherche ou en réseau, l'association dans le cadre de

la coopération internationale, l'applicabilité des résultats de la recherche et autant que possible les cofinancements, en relation avec le secteur productif public ou privé.

Les modalités de financement et d'exécution ont fait l'objet d'un contrat entre la Société ADM et le CNCPRST d'une part, le responsable du projet et le chef de l'établissement concerné d'autre part. Les débloquages de fonds seront effectués selon un échéancier donné tenant compte du degré d'avancement des travaux de recherche et des résultats de l'évaluation annuelle.

4 projets ont été retenus :

- **"Impact de l'Axe Autoroutier Rabat - Meknès - Fès sur le développement des aires de marché pour les exploitations agricoles et les entreprises agro industrielles autour des centres urbains "**. Responsable du Projet : M. Ait El Mekki Akka, Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès.
- **"Les effets socio-économiques de l'axe autoroutier Rabat Tanger sur la création et le développement des zones industrielles : cas de la région Nord - Ouest"**. Responsable du Projet M. Houdaïfa Ameziane, Ecole Nationale de Commerce et de Gestion, de Tanger.
- **"Les effets socio-économiques des autoroutes : effets macro-économiques du programme autoroutier sur les finances publiques et sur l'économie ainsi que sur l'association avec l'Union Européenne à l'horizon 2010"**. Responsable du Projet : M.Mohamed Bousseta, Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales de Rabat Agdal.
- **"Les retombées économiques , sociales et spatiales de l'axe autoroutier Rabat - Fès activité touristique régionale et création d'emplois"**. Responsable du Projet M.Hassani Abdelkader, Faculté des Sciences Juridiques Economiques et Sociales de Meknès.

Une enveloppe globale de l'ordre de huit cent quatre vingt mille dirhams (880.000,00 Dhs) a été réservée par la société ADM à ce Programme.

Pour tout renseignement complémentaire, contacter l'adresse suivante : **e-mail : pro.adm@cnr.ac.ma**

IAU SITE 2000 ASSOCIATION D'ASTRONOMIE AMATEUR DE MARRAKECH

L'Association d'Astronomie Amateur de Marrakech a organisé, sous l'égide de la Faculté des Sciences de Marrakech, une manifestation internationale sous le thème : "Astronomical Site Evaluation in the Visible & Radio Range", du **3 au 7 novembre 2000**.

A l'occasion de la tenue de ce colloque, plusieurs ateliers ont été formés.

Le CNCPRST a participé par le financement de la publication des abstracts du séminaire.

Pr. Hamid Touma (chercheur au CNCPRST dans le domaine de l'astrophysique) a présenté une communication qui a pour titre : "*What kind of adaptive optics for the rotating slit aperture telescope?*".

Pour tout renseignement, contacter :

Service de la Communication
Faculté des Sciences Semlalia
Av. du Prince My Abdallah, Marrakech
Tél. : 044 43 46 491poste 511
e-mail : communication@ucam.ac.ma

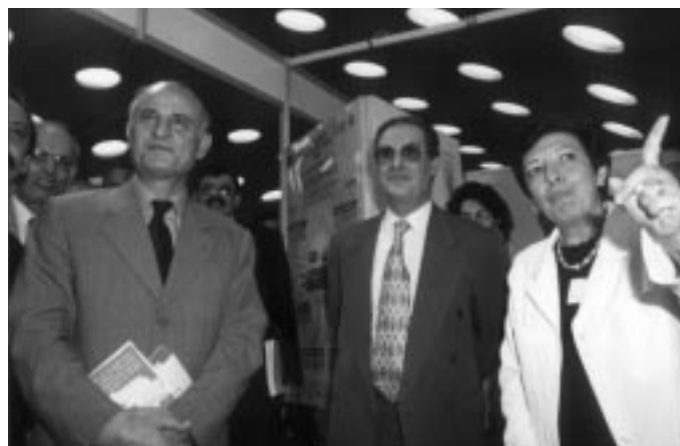
2ÈME FORUM DE L'INNOVATION DE LA R&D ET DE LA TECHNOLOGIE "INNOVA 2000"

L'Association Marocaine pour la Recherche-Développement (R&D Maroc) a organisé du **4 au 7 octobre 2000** à Casablanca le 2ème Forum de l'Innovation de la R&D et de la Technologie "Innova 2000" en partenariat avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, et ce, dans le cadre du 4ème Salon International de Sous-Traitance, d'Approvisionnement et de Partenariat (SISTEP'2000). La participation du CNCPRST à ce second Forum s'est caractérisée par :

- 1- la participation aux conférences et tables rondes organisées en l'occasion : M. Saïd Belcadi, Directeur de la Recherche Scientifique et de la Coopération Universitaire et Directeur par intérim du CNR, a notamment présidé la table ronde sur " la protection des innovations " tenue mercredi **4 octobre 2000**. L'ensemble des conférences ayant été par ailleurs clôturées par la présentation de l'état d'avancement des projets de recherche-développement soutenus par l'association R&D Maroc.
- 2 - l'exposition d'ouvrages publiés par le Centre au stand CNCPRST réservé à cet effet, et la présentation de 13 posters (agrémentés d'une projection data show) exposés, comme suit :
 - Présentation du CNCPRST
 - Distillateur d'eau de mer à adsorption (Unité TEER)
 - Energie Eolienne : Importance et potentiel de son utilisation au Maroc (Unité TEER)
 - Présentation du Laboratoire de Géophysique
 - Réduction du risque sismique (Laboratoire de Géophysique)
 - Réseau MARWAN
 - Dispositions en faveur du soutien et de la structuration de la recherche
 - Programme d'Appui à la Recherche Scientifique (PARS)

- Programme Thématique d'Appui à la Recherche Scientifique : PROTARS I 1999-2000
- Programme Thématique d'Appui à la Recherche Scientifique : PROTARS II 2000-2001
- Innovation et compétitivité des entreprises (PROTARS I : Programme IV)
- Dispositions en faveur du renforcement des liens entre l'Université et l'Entreprise
- Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique (IMIST)

- 3 - la présentation, à la Bourse d'Innovations Technologiques, de plusieurs offres en matière de technologie, de savoir-faire et/ou d'innovation, notamment les offres présentées par le Laboratoire de Géophysique ("Évaluation de l'aléa sismique") et par l'Unité Technologies et Économie des Énergies Renouvelables ("Système de dessalement de l'eau de mer et de l'eau saumâtre opérant avec deux adsorbants à fonctionnement alterné dans le temps" ; et "Technologie éolienne et possibilités de son utilisation au Maroc").



M. Fassi Fihri Secrétaire d'Etat Chargé de la Recherche Scientifique au MESFCRS, M Hattab Chef de Division, de Planification, de l'Orientation et de la Recherche MESFCRS et Mme Cherkaoui, Responsable de la Coopération au CNCPRST lors du 2ème Forum "INNOVA 2000"

CRÉATION D'UN "JOURNAL MAGHRÉBIN DE PHYSIQUE"

Parution du 1er numéro vol. 1 n° 1 !

La Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca publie à compter de cette année le "Journal Maghrébin de Physique".

Ce Journal est ouvert aux communautés scientifiques maghrébines et internationales pour permettre une dynamique d'échange d'idées et de collaborations.

Il est consacré aux publications des articles dans tous les champs de la physique fondamentale et appliquée. Il est principalement destiné à présenter à la communauté scientifique nationale et internationale les résultats de la recherche en physique.

Il offre aussi des opportunités aux chercheurs pour publier leurs travaux qui peuvent être d'un intérêt local mais qui trouvent des difficultés pour être publiés à l'échelle internationale dans un délai raisonnable.

Directeur de la publication : M. Ahmed FAHLI

Pour toute information consulter :

E-mail : jmp@fsbenmsik.ac.ma

APPEL A PUBLICATIONS
UNIVERSITE HASSAN II AIN CHOCK
LES CAHIERS DE LA RECHERCHE

Les cahiers de la recherche est une revue bisannuelle éditée par l'Université Hassan II - Ain Chock.

Le comité de rédaction des «Cahiers de la Recherche» invite tous les chercheurs et enseignants - chercheurs en Sciences et Techniques (Biologie, Environnement, Géologie, Médecine, Chimie, Physique, Mathématiques, Informatique et Sciences pour L'Ingénieur) à soumettre leurs propositions d'articles pour publication.

Les articles proposés doivent être adressés, en quatre exemplaires.

Les recommandations aux auteurs peuvent être obtenues à l'adresse ci-dessous :

Monsieur le Recteur
 de l'Université Hassan II Ain chock
 Directeur de Publication
 « Les Cahiers de la Recherche »
 19. Rue Tarik Ibnou Ziad
 BP 9167 Maârif Casablanca
 Tél.: 022 26 26 72 022 27 37 37
 Fax : 022 2 27 61 50
 e-mail : rectorat@rectoratuh2c.ac.ma

FORMATION À LA MAINTENANCE

• AFRA : Regional Training Course on Maintenance, Trouble Shooting and Repair of the Instruments Constructed with Surface Mounted Devices (SMD)

Le Laboratoire d'Instrumentation Scientifique (LIS) du CNCPRST et l'Unité d'Instrumentation des Laboratoires de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) de Seibersdorf ont organisé dans les locaux du LIS, du **13 au 17 Novembre 2000**, le cours régional sus-mentionné au profit de 13 pays africains membres de l'AIEA.

Ce cours s'inscrit plus précisément dans le cadre de l'Accord Régional de Coopération pour l'Afrique (AFRA), accord intergouvernemental, auquel le Maroc a adhéré le 24 août 1990. Cet accord vise à faciliter la coopération technique entre pays africains, la mise en commun des ressources humaines et matérielles, la mutualisation des connaissances et l'intensification des communications entre scientifiques de la région.

Ce programme (AFRA) de coopération régionale est coordonné par l'AIEA qui en assure directement le financement et indirectement par l'intermédiaire de pays donateurs.

Le cours s'inscrit dans le cadre du projet qui est coordonné par le LIS depuis son lancement en 1994. Il s'agit du troisième du genre depuis 1991.

La formation, aussi bien théorique que pratique, a été dispensée conjointement par M. Mohamed LAKHLOUFI, professeur, directeur de ce cours et responsable du LIS et, par

M. S. Wierzbinski, expert et membre de l'Unité d'Instrumentation des laboratoires de l'AIEA, avec l'assistance de Mmes Ahlam FILALI et Rabia SADEK, respectivement chercheur et technicienne au LIS.

15 participants (cadres et responsables d'unités scientifiques et techniques) ont été formés pour les pays suivants : R.D.Congo, Egypte, Ethiopie, Ghana, Kenya, Libye, Madagascar, Niger, Nigeria, Tunisie, Ouganda, Tanzanie et Maroc.

L'intérêt de ce stage de formation réside à la fois dans l'importance technologique et l'actualité de son thème. En effet, concernant les technologies d'interconnexions et de micro-assemblage en électronique, la technologie du montage en surface ou surface mount technology (SMT) est un domaine de pointe omniprésent dans tout ce qui est miniature et portable comme les PCs, les téléphones mobiles, etc.

Il s'agit d'une technologie complètement différente des PCB conventionnels et nécessite, sur le plan maintenance et réparation, une approche, des outils et des techniques diverses.

Par ailleurs, à travers l'organisation de ce cours, l'AIEA a contribué à assurer au LIS la mise à niveau des équipements de la technologie SMT dont il est le premier à disposer depuis 1987. Le plus intéressant est notamment l'acquisition du dernier modèle de systèmes de dessoudage à Infrarouge dont seul le LIS est actuellement équipé.

Pour plus de renseignements sur le projet AFRA IV/20 et la Technologie SMT, contacter :

Pr. M. Lakhroufi, Responsable du LIS
Coordonnateur du Projet Régional AFRA IV/20-RAF/4/14
(Instrumentation Scientifique).

Tél. : (037)77 86 77

• PROMASUP : Formation à la maintenance

Dans le cadre de l'exécution des activités du programme de coopération en matière de maintenance des équipements universitaires (PROMASUP), le Laboratoire d'Instrumentation Scientifique (LIS) du CNCPRST et l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon (France) ont organisé, en tant qu'opérateurs de ce programme, la 3ème et la 4ème session de formation à la maintenance qui ont eu lieu du **17 au 20** et du **24 au 27 octobre 2000** au siège du CNCPRST.

Le but recherché à travers ce cours, est d'inculquer aux techniciens et préparateurs, affectés à la maintenance, l'esprit et les méthodes à suivre depuis la phase d'achat d'un équipement, jusqu'à sa réforme en passant par sa réception, son installation, sa bonne utilisation.

Le technicien sera apte à agir selon les règles de l'art, sans négliger aucune étape dans le cycle de service du matériel, par le choix d'actions appropriées de maintenance en fonction des conditions locales d'utilisation. L'objectif est de garantir une meilleure exploitation du parc d'équipement universitaire.

Au cours des deux sessions, 40 techniciens et préparateurs ont été formés pour le compte de 28 établissements universitaires. Depuis la mise en place de cette formation à la maintenance en mai 1999, 4 cours de formation ont été organisés et 85 techniciens et préparateurs formés.

Ce programme prévoit d'autres sessions de formation dont les dates seront communiquées ultérieurement.

Pour plus de renseignements sur le PROMASUP, contacter :

Pr. M. Lakhroufi, Responsable du LIS
Opérateur du programme, PROMASUP

Tél. : 037 77 86 77

VISITE D'UNE DÉLÉGATION GUINÉENNE AU CNCPRST

Une délégation guinéenne composée de trois responsables de la recherche scientifique au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de la République de Guinée, a effectué une visite au Maroc du **8 au 15 décembre 2000**.

Plusieurs institutions ont été visitées; la Faculté des Sciences, l'Institut Scientifique, l'Ecole Supérieure de Technologie, l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, l'Ecole Mohammédia des Ingénieurs (le Centre d'Innovation Technologique et le CRASTELF). La journée du **lundi 11 décembre** a été consacrée au CNCPRST.

La visite a eu pour objet de permettre aux membres de la délégation de s'informer sur la politique du pays en matière de recherche; le Ministère guinéen étant engagé dans un processus de réforme du système guinéen d'enseignement supérieur et de la recherche.

EVALUATION ET ATTÉNUATION DU RISQUE SISMIQUE DANS LA RÉGION D'AGADIR

Dans le cadre du Programme d'Aide à la Recherche Scientifique (PARS) mis en place par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres, en collaboration avec le CNCPRST, le Laboratoire a entamé un projet de recherche visant l'évaluation et l'atténuation du risque sismique dans la région d'Agadir.

Ce projet mettra à contribution, les chercheurs de plusieurs Laboratoires, notamment : le Laboratoire de Géophysique du CNCPRST, les Départements de Géologie et de Physique de la Faculté des Sciences d'Agadir, le Département de Géologie de l'Ecole Normale Supérieure de Takaddoum.

Un sous-réseau local de six stations sismiques téléométrées a été installé, il permettra de suivre de plus près la sismicité de fond de la région, de détecter et localiser les secousses de faibles magnitudes avec une meilleure précision. L'augmentation de la détectabilité sismique dans cette région fournira ainsi des cartes de sismicité plus détaillées et plus précises pour une région exposée au risque de tremblements de terre.

Un groupe de trois stations d'enregistrement des mouvements forts (accélérographes) sera déployé à l'intérieur de la zone urbaine pour l'étude de la réponse sismique de quelques sites caractéristiques. Les effets de sites obtenus seront corrélés aux conditions géologiques, topographiques et aux données géotechniques de la région d'Agadir.

En dehors du rôle de surveillance et d'alerte, ce réseau local aidera également à entreprendre des études sismotectoniques pour situer et mieux comprendre le comportement des zones sismogènes.

Pour tout renseignement, contacter :

M. Nacer Jabour
Responsable du Laboratoire de Géophysique (CNCPRST)
Tél. : 037 77 86 74
E-mail : jabour@cnr.ac.ma

COLLECTIONS COORDONNÉES MAROCAINES DE MICRO-ORGANISMES (C C M M) PROGRAMME CADRE POUR LA CONSERVATION ET L'UTILISATION DURABLE DU PATRIMOINE MICROBIOLOGIQUE MAROCAIN

APPEL À PROJETS THÉMATIQUES
OCTOBRE - NOVEMBRE 2000

Avant - Propos

Dans le cadre du projet de mise en place des Collections Coordonnées Marocaines de Micro-organismes (CCMM) et suite aux résultats positifs obtenus lors de la première phase du projet, un appel à projets thématiques a été lancé. Ce dernier est destiné à couvrir les besoins éventuels en terme de conservation et de valorisation des ressources microbiologiques au Maroc par le biais d'une collaboration entre les Collections Coordonnées Belges de Microorganismes (BCCM), le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique du Maroc (CNCPRST) et les CCMM.

Conditions de soumission

- Le présent appel est destiné à collecter les informations nécessaires pour l'élaboration d'un programme général de recherche à soumettre à la Direction Générale de la Coopération Internationale (DGCI), de l'Administration Belge des Affaires Etrangères, du Commerce Extérieur et de la Coopération Internationale.
- Le présent appel concerne :
 - les recherches relatives à la biodiversité marocaine et à sa conservation ;
 - les recherches relatives à l'utilisation durable des ressources micro-biologiques marocaines dans l'alimentation, l'agriculture, l'environnement et la santé ;
 - les recherches utilisant les micro-organismes et permettant de résoudre les problèmes socio-économiques au Maroc.
- L'appel s'adresse à des propositions de recherches établies en réseaux (2 à 6 équipes marocaines et au moins une collection BCCM), d'une durée maximale de 3 ans.
- L'appel est ouvert aux institutions universitaires, aux établissements scientifiques publics et aux centres de recherche à but non lucratif.
- Le CNCPRST assurera le suivi administratif et technique. Les propositions retenues seront affinées conjointement par les candidats marocains et leur(s) partenaire(s) BCCM afin d'être intégrées dans le programme général de recherche qui sera soumis à la DGCI.
- Les projets doivent impérativement :
 - répondre aux priorités fixées par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique en matière de développement socio-économique durable ;

- tenir compte de la volonté de la DGCI de soutenir prioritairement les projets ayant un impact direct sur les populations locales principalement au sud du Maroc ;
- S'intégrer dans les programmes scientifiques et correspondre aux domaines d'expertises des BCCM.

Analyse préliminaire des résultats de l'appel à projets :

Le formulaire de soumission a été envoyé à toutes les institutions universitaires, les établissements scientifiques et publics, les centres de recherche à but non lucratif.

23 institutions réparties comme suit, ont répondu à cet appel d'offres :

Facultés, Ecoles et Instituts de Recherche	Faculté des Sciences: Rabat, Casablanca, El Jadida, Agadir, Marrakech, Meknès et Oujda Facultés, Ecoles et Instituts de formation Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II
Centres et Instituts Publics de recherche	CNCPRST Réseau INRA (Rabat et Marrakech) Institut Pasteur Casablanca
Universités et Ecoles privées	Université AL Akhawayn Institut Supérieur de formation en technologie alimentaire ISFORT Casablanca
Sociétés Privées	Biopharma Rabat
Offices	Office National de Mise en Valeur Agricole de Tafilalet
Hôpitaux	Hôpital des spécialités Rabat Hôpital Ibn Sina Rabat Hôpital d'enfants Rabat Hôpital Militaire Marrakech
Autres	Parc National du Souss Massa Réserve de la Biosphère Arganeraie

Ce tableau permet de constater qu'à part la région du nord, toutes les autres régions du Royaume sont présentes ; ce qui veut dire que presque tous les écosystèmes sont représentés. On constate la participation pour la première fois du secteur privé .

Ce premier appel d'offres a permis de voir la participation de 10 grands réseaux constitués par 33 équipes multidisciplinaires

et appartenant à différents départements ministériels ou même au secteur privé.

Les réseaux formés regroupent non seulement des institutions de formation mais aussi des établissements publics et parfois même des sociétés privées. Pour plus de détails voir tableau ci-après :

RENCONTRE NATIONALE SUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DÉVELOPPEMENT

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique a organisé les **13 et 14 avril 2001** une Rencontre sur :

«RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DÉVELOPPEMENT»

La manifestation s'est déroulée au Centre d'Accueil et de Conférences du Ministère de l'Equipement, à Rabat.

Les discussions ont porté essentiellement sur :

- La recherche scientifique : état des lieux, organisation et gestion.
- Enseignement supérieur et recherche scientifique.
- Science et technologie : leviers de développement.

RÉPARTITION DES PROJETS PAR THÈMES, INSTITUTIONS ET NOMBRE DE LABORATOIRES

Thème de recherche du réseau	Institutions	Nombre de laboratoires
Activité antimicrobienne des substances naturelles et Biovalorisation des résidus industriels.	Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca	2
	Institut Supérieur de formation en technologie alimentaire ISFORT	1
Isolement, caractérisation et conservation des bactéries lactiques peuplant les écosystèmes marocains et leur exploitation en microbiologie appliquée.	CNCPRST	1
	INRA Rabat	1
Etude des possibilités de mycorhization du palmier dattier (Phoenix dactylifera) pour une meilleure tolérance au bayoud.	Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès	1
Diagnostic de la tuberculose par les techniques de Biologie Moléculaire Etude des Champignons responsables des teignes en milieu rural.	Faculté des Sciences de Meknès	1
	Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat	1
	Hôpital des spécialités	1
	Hôpital Ibn Sina	2
	Hôpital d'enfants	1
	Hôpital Militaire de Marrakech	1
	Faculté des Sciences de Marrakech CNCPRST	1 1
Isolement, étude et amélioration de micro-organismes capables de fermenter le xylose et de tolérer le Phénol à partir de Margines	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie (Université AL Akhawayn, Ifrane)	1
	Biopharma - Rabat	1
Recherche sur les Microorganismes associés à la Rhizosphère de l'Arganier	IAV Hassan II Agadir	3
	Faculté des Sciences Agadir	1
	Réserve de la Biosphère Arganeraie	
	Parc National du Souss Massa	
Recherche et identification de micro-organismes d'intérêt économique associés à la Rhizosphère du Palmier Dattier	IAV Hassan II Agadir	2
	Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Tafilalet	1
	Errachidia	
Les Microorganismes intervenant dans le compostage des déchets solides sous Bio climat semi-aride (cas de la ville d'Oujda)	Université Mohamed Premier (Oujda)	4
Préservation, caractérisation et valorisation des Microorganismes pathogènes et Antagonistes Identification et caractérisation de souches d'Actinomycètes productrices de substance antimicrobiennes et isolement des métabolites actifs.	INRA Marrakech	2
	Faculté des Sciences Marrakech	1
	Faculté des Sciences El Jadida	1
	Institut Pasteur du Maroc	2

Conclusion

Une commission mixte réunissant les deux opérateurs CNCPRST et BCCM se chargera de l'évaluation et la sélection des projets, sous l'égide du Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique en présence des représentants des Ministères de l'Agriculture, de la Santé Publique et des Travaux Publics.

Les dossiers seront communiqués à la partie belge pour avis.

La partie belge a proposé la dernière semaine du mois de décembre pour la réunion mixte Marocco-belge.

Pour tout renseignement concernant le projet, contacter :

Pr. Mohammed Amar

CNCPRST, Tél. : 037 77 86 76 - E-mail : amar@cnr.ac.ma

SÉMINAIRE SUR LES STRATÉGIES ET MÉTHODES PERMETTANT UN MANAGEMENT RÉUSSI DE LA FONCTION MAINTENANCE

De nos jours, la valeur ajoutée d'un responsable, cadre ou technicien tient à sa formation permanente, son expérience, sa communication, bref à sa façon de manager les choses ! Dans cette optique et suite au vif succès qu'ont connus les manifestations qui ont été organisées à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale «ENIM» de Rabat (à titre d'exemple, deux séminaires internationaux organisés respectivement en 1998 sur le thème : «Organisation Moderne et Gestion Réussie du Service Maintenance » et en 1999 sur le thème : «La Maintenance et sa Gestion Assistées par Ordinateur»), le Laboratoire R&D «AIMES+GMAO» du Département Electromécanique de l'ENIM a organisé, les **20 et 21 novembre 2000**, un troisième séminaire international en collaboration avec le Service Electrotechnique de la Faculté Polytechnique de Mons (Belgique).

Le nombre important de participants à cette manifestation (animée par des spécialistes marocains, français et belges) et les encouragements reçus de la part de nombreux organismes du Royaume montre que le choix du thème était particulièrement judicieux et prouve l'intérêt de la maintenance marquée par l'industrie et les organismes marocains. En effet, la fonction maintenance et son management commencent, fort heureusement, à prendre une importance au Maroc et ceci depuis plus d'une dizaine d'années, car cette fonction constitue un axe stratégique placé au cœur des entreprises et organismes.

C'est une véritable culture qui se développe petit à petit, ce qui permettra, sans doute aux industriels et aux opérateurs économiques du Royaume de faire de la maintenance une arme contre la concurrence, car cette fonction touche tous les domaines : industriels, hospitaliers, tertiaires et même résidentiels, ... !

Il est nécessaire donc, aujourd'hui plus que jamais, de développer une stratégie dans le domaine et de promouvoir les moyens pour améliorer cette situation d'autant plus qu'ils sont simples puisqu'il s'agit de l'Information, de la Communication, de la Formation, de la Mise à Niveau, ...

En outre, et juste après ce séminaire, les animateurs (marocains, français et belges) ont participé à un dîner débat fructueux, organisé par MM El Azhari et Ezzaïm, deux cadres de la Direction des Routes et de la Circulation Routière du Ministère de l'Equipeement à Rabat.

Cette activité a connu également un grand succès et a suscité des réactions très positives de l'ensemble des participants marocains et étrangers ! Ce type d'initiatives, permettra sûrement à l'industrie marocaine ainsi qu'à tout organisme du Royaume de progresser vers plus d'efficacité, de productivité et de rentabilité !

Dans la même optique et dans le cadre d'un projet de coopération entre le Maroc et le Gouvernement de la région Wallonie Bruxelles (Belgique), le Laboratoire R&D « AIMES+GMAO » a programmé, pour les **10, 11 et 12 septembre 2001**, à l'Ecole Nationale de l'Industrie Minérale de Rabat, une manifestation scientifique importante, il s'agit d'un premier Colloque International au Maroc (voire en Afrique) sur le thème :

La maintenance assistée par ordinateur Outils, méthodes et évolution technologique

Les différentes actions (concrétisées ou programmées pour les mois à venir) visent à jeter les bases d'un Centre d'Excellence en Maintenance Assistée par Ordinateur (projet en cours de concrétisation) auquel s'associeraient d'autres compétences, institutions et organismes du Royaume.

Professeur M. TAHIRI
Responsable du Laboratoire R&D « AIMES+GAMO »
ENIM Rabat (Maroc)
Tél. : (212) 768 02 26 à 30
Fax : (212) 7 77 43 37
E-mail : tahiri@enim.ac.ma



AVIS DE VACANCE DE POSTES

AGENCE INTERNATIONALE
DE L'ENERGIE ATOMIQUE
A I E A

L'AIEA lance régulièrement des appels pour des vacances de postes. "La considération dominante dans le recrutement, l'emploi et la fixation des conditions de service du personnel, doit être d'assurer à l'Agence les services de fonctionnaires possédant les plus hautes qualités de travail, de compétence technique et d'intégrité. Sous réserve de cette considération, il est dûment tenu compte des contributions des membres à l'Agence et de l'importance d'un recrutement effectué sur une base géographique aussi large que possible".

Les avis des vacances de postes d'administrateur et de fonctionnaire de rang supérieur ont été placés sur le site Internet de l'AIEA :

<http://www.iaea.org/worldatom/jobs/>

Les candidatures doivent être adressées à l'AIEA, soit par l'intermédiaire d'Internet, soit par courrier :

**Unité de recrutement,
Division du Personnel
Agence Internationale de l'Énergie
Atomique
Wagramer Strasse 5
BP 100, A- 1400 Vienne Autriche
Tél. : (+43 1)2600
Fax : (+43 1) 26007
E-mail : Official.Mail@iaea.org**

UNESCO

REVUE DES ENERGIES
RENOUVELABLES

APPEL A CONTRIBUTION

La Revue des Energies Renouvelables est une revue spécialisée consacrée principalement aux différents thèmes et technologies des énergies renouvelables. Elle comprend des travaux originaux à caractère fondamental et à caractère appliqué.

Le caractère fondamental fait appel aux sciences fondamentales (physique, chimie, thermodynamique, électronique, biologie, sciences des matériaux, etc.) pour contribuer à une meilleure compréhension des phénomènes de base des systèmes et des procédés énergétiques.

Le caractère appliqué concerne les aspects énergétiques des études et réalisations relatives aux procédés et produits des divers secteurs industriels (chimie, métallurgie, mécanique, agro-alimentaire, travaux publics et bâtiment, équipements, etc.). La revue s'intéresse aussi aux apports des énergies renouvelables à la protection de l'environnement.

Les contributions peuvent être présentées sous forme de :

1. articles présentant un apport significatif et innovateur dans le domaine de la recherche et du développement,
2. courtes notes techniques présentant de nouveaux résultats ou testant de nouvelles idées,
3. comptes rendus de conférences, colloques, symposium ou séminaires.

Toute contribution est soumise à l'avis de trois experts qui jugent de l'intérêt de la publication.

Pour contribuer ou pour avoir plus de détails :

Contacteur : **Dr. A.Khellaf**
Revue des Energies Renouvelables
CDER/BP 62 Route de
l'Observatoire
16340 Bouzareah, Alger
Tél : 213.2.90.15.03
E-mail : cder@ist.cerist.dz
<http://www.cerist.dz/rer/index.htm>

CRÉATION DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE
D'ATHEROSCLEROSE

La Société a été créée le 12 juillet 2000. Il s'agit de la première Association savante marocaine dont le Conseil d'Administration est constitué de 50 % de cliniciens et 50% de fondamentalistes des Facultés des Sciences.

Cette collaboration permettra de relier les différentes disciplines en relation avec l'athérosclérose, afin de contribuer à la mise en place de stratégies de lutte contre l'athérosclérose par la recherche fondamentale et appliquée, la prévention, l'éducation, le dépistage et le diagnostic précoce.

Contact :

Laboratoire de Recherche sur les Lippoprotéines
Faculté des Sciences Ben M'Sik BP 7955 Sidi Othmane,
Casablanca - Maroc.

Tél. : (212) 063.63.64.67/55 - Fax (212) 022.70.46.75 -

E-mail : smatherosclerose@hotmail.com

**1ères JOURNÉES
DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE D'ATHEROSCLEROSE
Fès, 01 - 03 juin 2001**

Organisées par la SMA, sous l'égide du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique.

Contacteur :

**SMA, Laboratoire sur les Lipoprotéines
Faculté des Sciences Ben M'Sik BP 7955 Sidi Othmane - Casablanca
Tél. : (212) 063 63 64 67/55
Fax : (212) 022 70 46 75
E-mail : smatherosclerose@hotmail.com**

**LE MAROC A L'HEURE DE LA
TRANSITION NUTRITIONNELLE
Rabat, 03 octobre 2001**

Organisé par le Département de Biologie de la Faculté des Sciences de Kénitra.

**Adresse : INA Département de Biologie
Faculté des Sciences de Kénitra
BP 133 Kénitra 14000
Tél. : 061 89 28 64
Fax : 037 37 27 70
E-mail : aguenau@yahoo.com**

**UNIVERSITE MOHAMED 1ER
FACULTE DES SCIENCES OUJDA**

**LE PÉTROLE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT NATIONAL :
PERSPECTIVES DE RECHERCHE ET DE FORMATION**

Oujda, 25 avril 2001

La Faculté des Sciences d'Oujda organise le **25 avril 2001** une journée d'étude et de concertation, sur le pétrole au service du développement national, regroupant les universitaires et leurs partenaires socio-économiques.

Les **objectifs** sont de :

- recenser les compétences nationales oeuvrant dans le domaine des hydrocarbures et combler les lacunes qui existent en la matière ;
- concevoir la future ligne de conduite à adopter en matière de formation et de recherches dans le domaine des hydrocarbures et ce, en s'inspirant des expériences des pays leaders en la matière.

THEMES RETENUS

Thème I : Genèse des gisements d'hydrocarbures : évolution thermique et géochimique de la matière organique.

Thème II : Approches géologiques et géophysiques dans les programmes d'exploration des bassins à hydrocarbures.

Thème III : Approches physicochimiques dans l'industrie du pétrole.

Thème IV : Expériences de formation dans le domaine du pétrole.

PROGRAMME

La journée d'étude comportera deux conférences plénières animées par des orateurs de renommée. La première conférence retracera l'Historique de l'expérience marocaine dans le domaine de l'exploration pétrolière et la deuxième sera axée sur la formation.

Les deux conférences seront suivies de communications orales, et de présentations de posters. A la fin de la journée, une table ronde réunira tous les participants afin de débattre la problématique :

Le paiement des droits d'inscription doit être effectué par chèques libellés au nom de : Faculté des Sciences d'Oujda

Pour toute correspondance et/ou information supplémentaire, contacter :

**M. Mohammed Bouabdellah
Département de Géologie - Faculté des Sciences,
BP 524 - 60 000 - Oujda Maroc
Tél. : 056 50 06 01/02 - Fax : 056 50 06 03
E-mail : Bouabdellah@sciences.univ oujda.ac.ma**

**GÉOLOGIE DE SURFACE ET
ENVIRONNEMENT**

Meknès, 08- 09 Juin 2001

A l'occasion de la journée mondiale de l'environnement, l'UFR " G. S. E. " (Unité de Formation et de Recherche du Département de Géologie, Faculté des Sciences de Meknès), lance le débat sur l'environnement à travers l'organisation des premières journées scientifiques nationales des géosciences de l'environnement dont les principaux objectifs sont :

- présenter les résultats des recherches, dans le domaine de géosciences de l'environnement, entreprises au Maroc ou ailleurs;
- faire le constat sur la situation actuelle des géosciences de l'environnement au Maroc ;
- dynamiser la réflexion sur une stratégie en matière d'intégrer les paramètres géologiques dans la protection de l'environnement ;
- permettre l'établissement des liens entre les Universités et développer des collaborations étroites entre les différents laboratoires et les organismes privés et publiques pour le progrès de la recherche en géosciences de l'environnement.

Pour toute information, contacter : **Pr. Saïd KAMEL**

**Département de Géologie, Faculté des Sciences
B P 4010, Béni M'Hamed, 50 000 Meknès
E-mail : kamel@fsmek.ac.ma
Tél. : (+212) – 05 5 53 88 70
Fax : (+212) – 05 5 53 68 08
Site web :
<http://www.fsmek.ac.ma/geologie2001/>**

IMAGE AND SIGNAL PROCESSING - ICISP'2000

Agadir, Maroc
 Org. Faculté des Sciences, Agadir
 Contact : M. Mammass Driss
 Faculté des Sciences
 BP 28/S AgadirMaroc
 Tél. :01 674748
 Fax : 08 22 01 00
 Email : dmammass@fsa.ac.ma
 mammass@hotmail.com
 Site : <http://www.uqtr.quebec.ca>
03 - 05 mai 2001

PERSPECTIVES IN HADRONIC PHYSICS

Trieste, Italie
 Org. : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)
 Adresse :
 Third International Conference on perspectives in hadronic physics
 The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
 c/o Ms.Ave Lusenti Strada Costiera 11, 34014 Trieste, Italy
 Tél. +39 040 2240 22401
 Fax +39 040 224163
 Email : sci info@ictp.trieste.it
 Site Web : <http://www.ictp.trieste.it>
 Délai d'inscription : **15 février 2001.**
07 - 11 mai 2001

COMPUTATIONAL METHODS FOR POROUS MEDIA

EST - FES, Maroc
 Organisé par l'Université "Sidi Mohamed Ben Abdellah", Maroc et l'Université de Franche-compté, France.
 Contacter :
 Au Maroc : **Mohamed El Hatri**
 Tél. : **+212 5 60 05 86**
 Fax : **++212 5 60 05 88**
 e-mail : hatri@estfes.ac.ma
 adresse : **BP 2427 EST - Fes, Morocco**
 En France : **M. Jean Marie Crolet**
 Tél. : **++33 3 81 66 63 14**
 Fax : **++33 3 81 66 64 94**
 e-mail : jmcrolet@univ-fcomte.fr
 adresse : **16 Route de Gray - La Bouloie 25030 Besançon Cedex**
 Comité d'organisation :
 J.M. Crolet :
 Besancon - France, jmcrolet@univ-fcomte.fr
 M. El Hatri, EST Fes - Morocco, hatri@estfes.ac.ma
 M. Ghilani, Fac. Sci., Meknes, Morocco, mghilani@fsmek.ac.ma
 A. Rabii, EST Fes - Morocco
 Tél : **++212 5 60 05 86**
 Fax : **++212 5 60 05 88**
 A. Saka, EST Fes - Morocco
 Tél : **++212 5 60 05 86**
 Fax : **++212 5 60 05 88**
13 - 15 mai 2001

MARKETING DES FRUITS ET LÉGUMES FRAIS

- Cours Approfondi
 Saragosse, Italie

Org. : Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM)
 Contact : Instituto Agronomico Mediterraneo de Zaragoza
 Apt 202, 50080 Zaragoza (Espagne)
 Tél. +34 976 7160 00
 Fax + 34 976 71 60 01
 Email : iamz@iamz.ciheam.org
 web: <http://www.iamz.ciheam.org>
 Délai : 20 février 2001
7 - 18 mai 2001

OPTIMIZING THE USE OF LOCAL CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL FEED RESOURCES IN MEDITERRANEAN ARID AND SEMI-ARID AREAS

Le Caire, Egypte
 Org. : Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes de Zaragoza (CIHEAM) et Desert Research Center (DRC)
 Contact : Instituto Agronomico Mediterraneo de Zaragoza Apartado 202, 50080 Zaragoza, Espagne
 Tél.: +34 976 71 60 00
 Fax : +34 976 71 60 01
 Email : iwnz@iamz.ciheam.org
 Site Web : <http://www.iwnz.ciheam.org>
 Délai : 12 mars 2001
12 - 23 mai 2001

COMPUTATIONAL METHODS IN POROUS MEDIA

Fès, Maroc
 Org. : l'Université Sidi Med Ben Abdellah et l'Université My Ismail et l'Université FrancheComté de Besançon.
 Contact : Ecole Supérieure de Technologie de Fès
 Tél. : 05 60 05 86
 Email : hatri@estfes.ac.ma
 Site Web :
http://ivm2p.univ-fomte.fr/congres_fes
13 - 15 mai 2001

STRATEGIES DE GESTION POUR ATTÉNUER LES EFFETS DE LA SÉCHERESSE DANS LA REGION MÉDITERRANÉENNE : SURVEILLANCE, ANALYSE DE RISQUES ET PLANS D'URGENCE

Rabat, Maroc
 Organismes : L'Institut Agronomique Méditerranéen de Saragosse (CIHEAMIAMZ) et l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV Hassan 11).
 Contact :
 Dr.Tayeb Ameziane Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II
 Direction de la Formation Agronomique
 BP 6202, Rabat-Instituts, Maroc
 Tél. : +212 37 778645 Fax +212 37 779314
 Email : t.ameziane@iav.ac.ma
 Délai d'inscription : **28 février 2001.**
21 - 26 mai 2001

LAND ATMOSPHERE INTERACTIONS & THE HYDROLOGICAL CYCLE

Trieste, Italie
 Org. : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)
 Contact : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
 Contact : Mr. A. Maggi
 Strada Costiera, Il 1 34 100 Trieste, Italy
 Tél. +39 040 2240 2240111
 Fax +39 040 224163
 Email : sciinfo@ictp.trieste.it
 Site Web : <http://www.ictp.trieste.it>
28 mai - 15 juin 2001

SUMMER SCHOOL ON PARTICLE PHYSICS

Miramare, Trieste, Italie
 Org. : The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) en collaboration avec The International School for Advanced Studies (SISSA), The Italian Institute for Nuclear Physics (INFN) et The Asia Pacific Centre for Theoretical Physics (APCTP).
 Contact : *Summer School on Particle Physics* (c/o Ms. Janet Varnier
 The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
 Strada Costiera, Il 1 - 340104 Trieste, Italy
 Tél. +39 040 2240 2240111
 Fax +39 040 224163
 Email : sciinfo@ictp.trieste.it
 Site Web : <http://www.ictp.trieste.it>
 Délai d'inscription : **15 mars 2001**
18 juin - 06 juillet 2001

FARM MANAGEMENT (13ème Congrès)

Wageningen, The Netherlands
 Org. : The International Management Association (IFMA)
 Contact :
 Pr. Rob VanHaarlem
 Congress Office Wageningen UR
 Gen. Foulkesweg 19/Building 356
 6703 BK Wageningen, The Netherlands
 Tél. : (31)317 0 482029/48 48 77
 Fax : + 31 317 48 53 09
 Email : RobvanHaarlem@alg.vl.wag.vrml
 Délai : **21 mars 2001**
8 - 13 juillet 2001.

CHALLENGES OF A CHANGING EARTH

Amsterdam, The Netherlands
 Org. : L'IGBP (International Geosphere Biosphere Programme) en collaboration avec le WCRP (World Climate Research Programme) et l'IHDP (International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change).
 Contact :
 Conference Secrétariat
 CONGREX HOLLAND BV
 1000 AH Amsterdam, The Netherlands
 Tél.: +31 20 5040 208
 Fax +31 20 5040 225
 Email : igbp@congrex.nl website
<http://www.congrex.com>
 Délai d'enregistrement : **30 avril 2001**
10 - 13 juillet 2001

**FIFTH INTERNATIONAL AIRBORNE
REMOTE SENSING CONFERENCE
& EXHIBITION**

San Fransisco, California, USA
 Contact : Veridian Systems/Airborne
 Conférence PO Box 134008 Ann Arbor,
 MI 481134008 USA
 Tél. : 17349945123
 Fax : 17349945123
 Email : wallman@erimint.com
 Site Web : <http://www.erimint.com/CONF/IARSC.html>
 Délai : **09 février 2001.**
17 - 20 septembre 2001

**36ème CONGRES DE LA
COMMISSION INTERNATIONALE POUR
L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA
MER MÉDITERRANÉE (CIESND)**

Monté Carlo, Monaco
 Org. : COMMISSION INTERNATIONALE POUR
 L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA MER
 MÉDITERRANÉE
 Adresse :
 16, Boulevard de Suisse MC 98000 Monaco
 Pour toute information sur le congrès réguliè-
 rement mis à jour consulter le site
<http://www.ciesm.org>
 E-mail : ciesm@ciesm.org
24 - 28 septembre 2001

**PRESENT & FUTURE TECHNOLOGY OF
NAVIGATION AND MARINE SCIENCES OF
MEDITERRANEAN AND RED SEA**

Alexandrie, Egypte
 Org. : Alexandria University, Faculty of science
 (oceanographic department) et the Egyptian navy
 (Hydrographic dep.)
 Contact : Pr. S. H. Sharaf El Din
 Oceanographic department
 Faculty of science, Alexandria University
 P.O Box 264 Sidi Gaber, Alex. Egypt
 Tél.: (203)4921595/5432704/4843171172
 Fax : (203) 4911794/5435956
 Email : ecosalex@yahoo.com
 Délai : **1er février 2001**
octobre 2001

COLLEGE ON BIOPHYSICS

Trieste, Italie
 Org. : The Abdus Salam International
 Centre for Theoretical Physics (ICTP)
 Adresse :
 The Abdus Salam International Centre for
 Theoretical Physics
 c/o Ms. Marina de Comelli
 Strada Costiera 11, 134014 Trieste, Italy
 Tél. : +39 040 2240 22401
 Fax : +39 040 224163
 Email : sciinfo@ictp.trieste.it
 Site Web : <http://www.ictp.trieste.it>
 Délai : **15 mars 2000**
01 - 12 octobre 2001

**SECOND ARAB CONGRESS ON
MATERIALS SCIENCE**

Rabat, Maroc
 Org. : Faculté des Sciences de Rabat et
 l'Ecole Normale Supérieure Takkaddoum, Rabat en
 collaboration avec la Faculté des Sciences de
 Meknès.
 Contact : Pr. A. BARHDADI
 Ecole Normale Supérieure P.O Box 5118, Takaddoum
 Rabat - Maroc
 Tél. : (212) (7) 75 12 29 75 22 61
 Fax : 212) (037)75 00 47
 E-mail : ACMS11@fsrac.ma
 Site Web : <http://www.fsr.ac.ma/ACMS-II>
25 - 02 octobre 2001