

# édito

Par Saïd BELCADI

Directeur du Centre National pour la  
Recherche Scientifique et Technique (CNRST)

## L'IMIST, portail d'accès aux ressources électroniques !

L'Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique, composante principale de l'environnement scientifique marocain, oeuvre depuis sa création à constituer un réseau national permettant de véhiculer et de fournir la documentation et l'information à l'ensemble de la communauté scientifique marocaine.

Face à l'abondance des ressources en information scientifique et technique (IST) et pour mieux satisfaire la demande de la communauté scientifique marocaine, une analyse de l'offre et de la demande nous a permis d'établir des priorités de choix des ressources en tenant compte de la contrainte budgétaire.

Pour ce faire, le conseil d'administration du CNRST de juin 2006, a approuvé l'idée de créer un consortium entre les universités et l'IMIST. L'objectif est de constituer un dispositif d'achat partagé, pour gérer les abonnements électroniques des grands éditeurs du marché de l'information scientifique et technique.

Le CNRST, ayant une démarche délibérée pour le consortium marocain, signe un contrat avec Elsevier, l'un des plus importants éditeurs internationaux de produits et de services d'informations scientifiques et techniques. Notre communauté scientifique marocaine aura désormais, l'accès aux deux produits phares d'Elsevier Science Direct et Scopus.

Science Direct donne un accès au contenu de plus de 1800 revues scientifiques, techniques et médicales, et plus de 8 millions d'articles en ligne. Tous les domaines scientifiques sont couverts.

Scopus est une base de données bibliographiques et de citations recensant plus de 14000 titres de revues, dans une proportion de 50% de littérature européenne et 36% nord-américaine.

Nous avons le plaisir de vous inviter à consulter ces deux produits qui auront sans doute un impact sur l'efficacité et la productivité de notre communauté scientifique.

Soyez nombreux à bénéficier des sessions de formation qui seront organisées par l'IMIST et Elsevier dans l'ensemble des universités marocaines.

Pour consulter les deux bases de données :

Science Direct : [www.science-direct.com](http://www.science-direct.com)

Scopus : [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

### Soutien logistique à la recherche scientifique

- Soutien aux manifestations et aux publications scientifiques 2007
- Unités d'Appui à la Recherche Scientifique - UATRS

### Laboratoires de recherche propres au CNRST

- Maintenance des matériels dédiés à la recherche et à l'enseignement supérieur : création et mise en place d'une unité universitaire pilote de maintenance à l'Université Hassan II - Mohammedia

### Programmes de recherche & Coopération

- Appel d'offres relatif au dépôt des projets de recherche
- Forum international des compétences marocaines à l'étranger (fincome): rencontre des compétences marocaines à l'étranger

### Événements & opportunités

- Agenda- Visite au CNRST



# Soutien aux manifestations et aux publications scientifiques 2007

Dans le cadre du Programme d'Appui à la Recherche Scientifique initié par l'Autorité Gouvernementale Chargée de la Recherche Scientifique, le CNRST a appuyé plusieurs types d'activités scientifiques, il s'agit notamment des soutiens aux manifestations et aux publications d'ouvrages scientifiques.

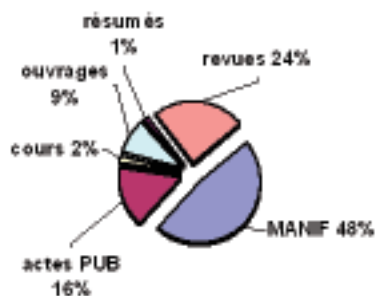
La commission, chargée de l'examen des dossiers de demande de soutien financier à l'organisation des manifestations scientifiques et à la publication d'ouvrages scientifiques, a tenu trois réunions qui ont eu lieu les 7 février, 27 mars et 15 mai 2007.

Sur les 67 demandes de soutien financier aux manifestations et aux publications d'ouvrages scientifiques déposées, 47 demandes ont été retenues dont 33 soutiens aux manifestations et 14 soutiens aux publications (Voir graph.1).



Graph.1: Nombre de manifestations (MANIF) et de publications (PUB) retenues

Les subventions accordées aux publications scientifiques (actes, revues, cours, résumés et ouvrages) étaient de l'ordre de trois cent soixante mille huit cent soixante (360 860,00DH) (voir graph. 2).



Graph.2: subventions octroyées aux manifestations et aux publications

Des subventions de l'ordre d'un montant global de trois cent vingt neuf mille cinq cent DH (329 500 DH), ont été octroyées aux manifestations qui ont couvert plusieurs volets, notamment les frais de missionnaires, les frais de participation d'enseignants chercheurs et/ou de doctorants aux manifestations et écoles.

18 institutions ont bénéficié des subventions sus-mentionnées avec des montants globaux variant entre 5 000DH et 95 000,00DH

Ces subventions sont réparties en 8 champs disciplinaires (voir Tab.1).

Institutions	montant (DH)
ENIM	5000
INH	10000
Maroc médical	95000
UAE Tétouan	20000
UAlakhawayne Ifrane	10000
UCA Marrakech	113860
UCD El Jadida	46000
UHLer Settlat	5000
UHII Aïn Chock	15000
UHII Mohammedia	78000
UIT Kénitra	10000
UIZ Agadir	10000
UMI Meknès	30000
UMler Oujda	58600
UMV Agdal	93000
UMV Souissi	22000
USMB Fès	68900
<b>Total</b>	<b>690360</b>

Tab.1: Nombre de manifestations et de publications soutenues par discipline

## Programme d'appui aux universités et aux programmes de coopération 2007

L'objet de ce programme consiste à financer les frais de transport relatifs aux activités de recherche menées en coopération dans le cadre des conventions de coopération bilatérale liant le CNRST et les institutions de recherche (CNRS, INSERM, CSIC, CNRI, GRICES).

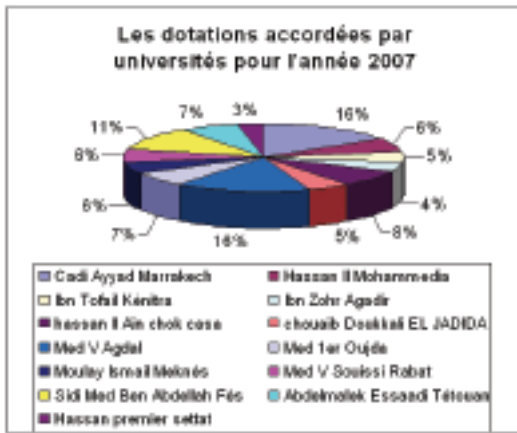
L'enveloppe globale consacrée aux contrats d'appui aux universités et au programme de coopération au titre de l'année 2007 est de 7 500 000.00 DH au profit des treize universités du Royaume.

### - Les contrats d'appui aux projets d'établissement

L'appui objet de ce contrat permettra de :

- Financer l'acquisition d'équipement et de matériel des unités de recherche de l'Université.
- Contribuer à l'équipement de ces unités de recherche.
- Permettre à l'université de remplir ses engagements en matière de recherche développement avec le secteur socio-économique.

L'enveloppe globale consacrée aux contrats d'appui aux projets d'établissement au titre de l'année 2007 est de 24 391 683.00 DH au profit des treize universités du Royaume (voir Graph.3)



Pour l'année 2007, l'appui a contribué au financement des pôles de compétences suivants :

- Réseau Universitaire des sciences et Techniques de l'Espace - RUSTE
- Réseau National des Sciences et Technique de la Mer - (REMER)
- Patrimoine Culturel - ZPC

**Programme international de coopération scientifique - pics**

L'objet du contrat PICS consiste à mener des travaux dans le cadre du projet de recherche proposé par les laboratoires scientifiques.

Les subventions accordées couvrent les frais de déplacement, de séjour, de documentations, de publications, d'organisations de séminaire, ainsi que l'achat de petit matériel et produit consommable.

Au cours de l'année 2007, quatre universités ont bénéficié de ce type de dotation, qui sont l'Université Cadi Ayad de Marrakech, Hassan II de Mohammedia, Ibn Tofail de Kénitra, Abdelmalek Essaadi de Tétouan.

**Les contrats d'appui à l'équipement des pôles de compétences**

Les contrats d'appui à l'équipement des pôles de compétences ont pour objet d'apporter un appui financier pour le renforcement des capacités de recherche des pôles de compétences

**Programme de bourses de recherche: Edition 2007**

La bourse de recherche est une bourse d'excellence destinée à inciter les étudiants les plus méritants, titulaires d'un DESA, à préparer une thèse de doctorat. Une commission nationale a procédé à la sélection des meilleurs dossiers.

Le Directeur du Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique a rendu public les résultats des travaux de la commission nationale d'attribution des bourses de recherche (édition 2006).

La bourse d'excellence a été attribuée à 200 étudiants dont les noms figurent sur le site web du CNRST : [www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma)

**Classement par université et par discipline des demandes de bourses déposées (D) et retenues (R) au titre de l'année 2007**

Université	Physique		Math		Chimie		Biologie		Géologie		Lettres		S.J.E.S		TOTAL	
	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R
Mohamed- V -Agdal	28	20	-	-	14	7	19	16	3	3	-	-	5	4	69	50
Abdelmalek Essaldi	22	11	1	1	7	6	27	14	7	5	3	3	-	-	67	40
Cadi Ayyad	10	4	2	1	12	4	22	10	6	1	-	-	5	5	57	25
Hassan II Benmsik	7	2	-	-	9	4	8	-	1	1	-	-	-	-	25	07
Hassan I- Settat	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	04	03
Ibn Zohr	-	-	-	-	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	05	04
Hassan II Ain Chock	4	1	-	-	4	-	16	9	1	-	-	-	-	-	25	10
Mohammed Ier	4	1	-	-	3	3	1	-	3	2	2	1	2	1	15	08
Ibn Tofail	2	-	1	1	8	6	11	6	-	-	3	2	-	-	25	15
Mly Ismail	8	7	7	5	13	7	5	1	1	1	6	4	-	-	40	25
Chouaib Doukkali	6	3	-	-	1	-	6	3	5	1	-	-	-	-	18	07
Mohamed- V -Souissi	-	-	-	-	5	1	2	2	1	1	-	-	-	-	08	04
Quaraouyne	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	07	02
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>09</b>	<b>80</b>	<b>41</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>365</b>	<b>200</b>

Pour plus d'information, [www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma)  
**Contact:**  
 Driss Srairi,  
 Responsable de la gestion des bourses au CNRST,  
[srairi@cnrst.ma](mailto:srairi@cnrst.ma)

# Maintenance des matériels dédiés à la recherche et à l'enseignement supérieur :

## *Création et mise en place d'une Unité universitaire Pilote de Maintenance à l'Université Hassan II - Mohammedia*

La création et la mise en place d'une unité universitaire pilote de maintenance à l'Université Hassan I - Mohammedia (UH2M) a fait l'objet d'un contrat entre cette Université et le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST).

Ce contrat a été signé, Vendredi 23 mars 2007, au siège de la Présidence de l'Université, par le Directeur du CNRST, M. Saïd Belcadi, et la Présidente de l'Université, Madame Rahma Bourqia.

La cérémonie de signature s'est déroulée en présence d'une quarantaine de personnalités, dont notamment des enseignants chercheurs, les responsables des laboratoires, les chefs des départements et les doyens des établissements relevant de l'UH2M, les Vice-Présidents et le Responsable du Laboratoire d'Instrumentation Scientifique (LIS) du CNRST.

### **Stratégie du Programme de Maintenance des Equipements universitaires (PROMASUP)**

Le choix de l'UH2M a été fait par une commission ad hoc d'évaluation des propositions recueillies suite à l'appel à propositions lancé par le CNRST, en juin 2006, auprès des

universités pour la sélection d'un projet de création d'une unité universitaire pilote de maintenance.

La création d'unités de maintenance dans les universités fait partie de la stratégie du Programme de Maintenance des équipements universitaires (PROMASUP). Ce programme a été conforté dans la vision stratégique de la recherche à l'horizon 2025.

La Rencontre Nationale sur la Recherche Scientifique et Technologique, tenue les 3 et 4 mars 2006 à Skhirat, a défini la « Vision et Stratégie de la Recherche à l'Horizon 2025 ». Ainsi, en matière de gouvernance et de financements de la recherche, l'une des recommandations porte sur « l'optimisation des financements à travers une meilleure maintenance des équipements de recherche et le recrutement de ressources humaines dédiées ».

Le Programme PROMASUP, géré depuis 1997 par le Laboratoire d'Instrumentation Scientifique (LIS) du CNRST, prévoit l'appui à la mise en place d'un Réseau Universitaire de Maintenance (RUM). Ce réseau sera constitué d'Unités Universitaires de Maintenance (U2M). Chaque U2M sera, à son tour, constituée d'un ensemble d'ateliers de maintenance et de réparation (AMR) nécessaires à l'université.

L'objectif final du PROMASUP est donc la création du Réseau Universitaire de Maintenance. Sa mise en place est inscrite dans une stratégie nationale de maintenance universitaire, basée sur la réalisation chronologique des 3 axes suivants:

é formation de l'élément humain

é structures et organisation, incluant la mise en place du Réseau RUM.

### **Connaissance de l'existant et Formation**

Les activités portant sur la connaissance de l'existant et la formation, ont été réalisées avec succès, comme en témoignent les quelques exemples de résultats suivants:

a8000 fiches d'équipements scientifique, pédagogique et informatique (SPI), constituent une base de données au LIS.

a75 % des établissements universitaires de formation recensés

a 20 % des équipements informatiques en panne.

a18 % des équipements scientifiques et pédagogiques en panne. Ce pourcentage est de 50 % en moyenne pour le matériel complexe.

a104 techniciens formés sur les méthodes de maintenance. (65 établissements universitaires)

a9 chercheurs et techniciens formés sur la maintenance et la réparation du spectromètre RMN AC80 de Bruker, (6 établissements universitaires.)

a17 stagiaires formés en électronique (15 établissements universitaires)

a8 techniciens formés en soufflage de verre de laboratoire (6 établissements universitaires).

Les actions de formation ont bénéficié du concours du Service de Coopération et d'Action culturelle (SCAC) de l'Ambassade de France.

Le processus de mise en place du RUM comprendra les phases suivantes :

- Mise en place en 2007 d'une unité universitaire pilote de maintenance à l'UH2M.

-Déploiement progressivement du



équipe de souffleurs de verre de la boratoire, formé dans le cadre du PROMASUP

dispositif à d'autres universités, en reproduisant le travail réalisé lors de la phase pilote.

- Mise en place du réseau RUM qui sera animé et coordonné par le LIS.

Après cette phase pilote à l'UH2M, le LIS continuera à accompagner les universités et les établissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche désireux de mettre en place des unités propres de maintenance des matériels dédiés à la recherche et à l'enseignement supérieur. Ces unités seront ensuite organisées dans un réseau RUM, qui sera animé par le LIS.

**En tant qu'Unité Centrale de Maintenance (UCM), le LIS est chargé d'assurer :**

- la veille technologique
- la veille sur la mutualisation des compétences et des moyens
- la mise en réseau des utilisateurs d'une même technologie
- l'aide aux négociations, notamment avec les constructeurs et les fournisseurs
- l'étalonnage d'appareils et systèmes
- l'établissement et mise en service de programmes de coopération

Le LIS assurera donc le traitement des situations complexes nécessitant l'unicité de l'interlocuteur, la non-redondance et les cas difficiles dépassant les moyens et les niveaux d'interventions préalablement définis pour les techniciens locaux.

Le schéma de l'organisation à mettre en place a été adopté par les responsables des établissements universitaires lors d'une journée sur la maintenance organisée au siège du Ministère en juin 2000.

Le CNRST soutiendra la mise en place de cette U2M pilote à l'UH2M par un appui financier de 200.000,00 DH et apportant l'expertise acquise par son laboratoire LIS.

Le plan de travail, les objectifs, les responsabilités des partenaires, les modalités de financement, les critères d'évaluations de l'état d'avancement et de réalisation du projet sont précisés dans le contrat CNRST/UH2M.

**Contact :**

Pr. Mohamed Lakhroufi,  
Tél :037 77 86 77/lakhroufi@cnrst.ma

## Laboratoire International Associé – LIA : Laboratoire de Chimie Moléculaire Maroco-Français (LCMMF) :

Une convention a été signée le 15 septembre 2006 à Toulouse (France), portant création, d'un Laboratoire International Associé (LIA), dénommé : "Laboratoire de Chimie Moléculaire Maroco-français" (LCMMF). Cette convention, d'une durée de quatre ans, a pris effet à compter du 1er janvier 2007. Cette convention a été signée :

- **du côté marocain** par le CNRST, l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès, l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, l'Université Mohammed V-Agdal de Rabat et l'Université Al Akhawayne d'Ifrane.
- **et du côté français** par le CNRS, l'Université Paul Sabatier et l'Institut National Polytechnique de Toulouse.

Ce Laboratoire, "sans mur", regroupe quinze laboratoires de recherche en Chimie, dépendant des quatre universités marocaines, et quatre Unités Propres et Mixtes de Recherche (UPR et UMR) appartenant au CNRS et aux deux universités toulousaines.

Un 1er appel à propositions, dont l'objectif principal est la soumission de sujets de recherche pouvant faire l'objet de thèses en co-tutelle dans le cadre du LCMMF, a été lancé en novembre 2006. Cet appel a touché les responsables de vingt trois sujets communs de recherche, constituant le programme scientifique du projet de constitution du LIA / LCMMF. Quinze propositions communes de sujets de thèses ont été conjointement déposées auprès des deux parties dans les délais fixés.

Ces propositions ont fait l'objet d'expertises ; du côté marocain par des spécialistes en chimie moléculaire relevant d'universités marocaines non impliquées dans ce LIA ; du côté français par des experts désignés par la Mission Scientifique Technique et Pédagogique du Ministère de l'Education Nationale et de la Recherche Scientifique.

Le comité de pilotage, prévu par la convention portant création du LIA/LCMMF et habilité à sélectionner les sujets de thèses à soutenir, a tenu sa première réunion lundi 12 février 2007 au CNRST. Il a ainsi entériné la sélection, effectuée par les deux responsables scientifiques, sur la base des deux séries d'expertises, de sept sujets de thèses en cotutelle/codirection. Les sept sujets de recherche retenus pour financement en 2007 émanent des universités suivantes :

- Université Mohamed V Agdal: 3
- Université Al Akhawayn (Ifrane): 2
- Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (Fès) :1
- Université Cadi Ayyad (Marrakech) :1

Les projets non retenus peuvent être soumis dans le cadre des programmes de coopération suivants:

- Convention CNRST-CNRS (dernier délai de soumission : 31 juillet 2007) ;
- Programme Volubilis dont l'appel à candidatures a été lancé le 1er mars 2007. (<http://www.egide.asso.fr/fr/programmes/pai/appels/volubilis.jhtml>);
- Programme européen 7ème PCRD (<http://www.pin.edunet.ma> ; [www.cordis.europa.eu/fp7/](http://www.cordis.europa.eu/fp7/))

**Contact :**  
ziadi@cnrst.ma

# Appels d'offres relatifs au dépôt des projets de recherche

## CNRST (Maroc)/CSIC (Espagne) pour la période 2008-2009

Dans le cadre de l'Accord de Coopération Scientifique et Technique entre le Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRST - Maroc) et el Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC - Espagne), les départements, les laboratoires et/ou les équipes désirant mener un projet de recherche conjointement avec un partenaire CSIC en 2008-2009, peuvent déposer une demande au CNRST avant la date impérative du 31 juillet 2007.

Les projets de recherche devront parvenir au CNRST, en deux exemplaires sur les formulaires adressés aux différentes institutions marocaines. Ils peuvent également être retirés au CNRST ou téléchargés à partir du site : <http://www.cnrst.ma> (rubrique coopération).

Le partenaire espagnol du CSIC (ou d'une institution qui lui est affiliée), devra présenter une demande similaire au CSIC, sur le formulaire disponible au CSIC avant la même date limite.

Les projets seront examinés par un comité mixte maroco/espagnol qui se réunira probablement au cours du dernier trimestre 2007.

## CNRST (Maroc)/CNRi (Italie) pour la période 2008-2009

Dans le cadre de l'Accord de Coopération Scientifique et Technique entre le CNRST et le Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNRi), les départements, les laboratoires et/ou les équipes désirant mener un projet de recherche conjointement avec un partenaire CNRi en 2008-2009, sont invités à déposer une demande au CNRST avant la date impérative du 20 septembre 2007.

Les projets de recherche devront être déposés au CNRST, en deux exemplaires sur les formulaires adressés aux différentes institutions marocaines. Le cas échéant, ils peuvent être retirés au CNRST ou téléchargés à partir du site web : <http://www.cnrst.ma> (rubrique coopération).

Le partenaire italien du CNRi, devra présenter une demande similaire au CNRi (sur des formulaires disponibles au CNRi) avant la même date limite.

Les projets seront évalués et examinés en concertation avec le CNRi. Les chercheurs ayant déposé des demandes seront informés des résultats début 2008.

Le formulaire de présentation de projet est téléchargeable sur le site du CNRST : [www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma) ou contacter : [abdes@cnrst.ma](mailto:abdes@cnrst.ma)

## Convention de coopération CNRST-INSERM pour la période 2007-2008

Le CNRST et l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) lance un nouvel appel à candidature dans le cadre de la Convention qui lie les deux organismes.

L'appel d'offres pour les projets 2007-2008 concerne tous les domaines de la recherche bio-médicale.

Durée des séjours : de quelques jours à 3 mois.

Durée des projets : 2 ans (renouvelables une fois)

Financement : Les frais de séjour sont à la charge du pays hôte et chaque partie prend en charge les frais de transport du chercheur.

Les projets de recherche sont évalués en tenant compte de la qualité scientifique du projet et de la complémentarité des équipes.

Les candidatures doivent être déposées simultanément auprès du CNRST et de l'INSERM. Les dossiers présentés unilatéralement ne seront pas pris en considération. Les projets ayant bénéficié d'un financement dans le cadre de cette convention depuis 4 ans, seront mis en concurrence avec les nouveaux projets lors de la sélection.

Toute recherche biomédicale impliquant des personnes et/ou des prélèvements sanguins ou tissulaires devra être réalisée selon la réglementation en vigueur dans les pays participants, réglementation s'appuyant notamment sur les dispositions stipulées dans la déclaration d'Helsinki. A cet effet, l'avis d'un comité d'éthique sera requis. Les recherches cliniques seront réalisées en conformité avec les bonnes pratiques cliniques (référentiel ICH).

Pour les projets 2007-2008, les dossiers de candidature devront être retournés en deux exemplaires au CNRST avant le 31 juillet 2006.

Les formulaires pour la partie marocaine peuvent être téléchargés du site web " [www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma) " (rubrique coopération), ou contacter :

- **Au Maroc** : Leïla El Kadiri/Coopération avec les Organismes de Recherche, CNRST/52, Bd Omar Ibn Khattab/BP 8027, Agdal-Rabat.10102, Maroc.

Tél : (037) 77 09 87 - Fax : (037) 77 12 88

E-mail : [elkadiri@cnrst.ma](mailto:elkadiri@cnrst.ma)

- **En France** : Catherine Schatz /Département des Relations Internationales/INSERM/101 rue de Tolbiac/75654 Paris Cedex 13

Tél : (1) 44 23 61 81 - Fax : (1) 45 85 14 67/

E-Mail : [rosemarie.novaki@tolbiac.inserm.fr](mailto:rosemarie.novaki@tolbiac.inserm.fr)

## CONVENTION DE COOPERATION CNRST - MAROC / GRICES-PORTUGAL- 2008-2009

Dans le cadre de l'Accord de Coopération Scientifique et Technique entre le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST - Maroc) et l'Institut de Coopération Scientifique et Technologique, nouvellement appelé Cabinet de Relations Internationales, de la Science et de l'Enseignement Supérieur (GRICES-Portugal), les départements, les laboratoires et/ou équipes désirant mener un projet de recherche conjointement avec un partenaire GRICES en 2008-2009, sont invités à déposer une demande au CNRST avant la date impérative du 15 juillet 2007 en deux exemplaires. Les formulaires peuvent être retirés au CNRST ou téléchargés du site : [www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma)

Les projets éligibles devront traiter de sujets scientifiques se rapportant à l'un des domaines suivants : - *Sciences Humaines et Sociales*

- *Sciences de l'Agriculture* - *Sciences de la Mer*

- *Sciences de la Terre et de l'Espace* - *Biotechnologie*

- *Sciences de l'Environnement* - *Biologie* - *Technologies de*

*l'Information* - *Mathématiques* - *Physique* - *Chimie*

Pour en savoir plus:

[www.cnrst.ma](http://www.cnrst.ma)

Contact:

[almechatt@cnrst.ma](mailto:almechatt@cnrst.ma)

## Forum International des Compétences Marocaines à L'étranger (Fincome) Rencontre Des Compétences Marocaines à L'étranger

Le CNRST a participé à l'organisation scientifique de la 1ère Rencontre internationale des compétences marocaines résidant à l'étranger. Cette rencontre, qui s'est tenue à Casablanca les 25 et 26 mai 2007, a connu la participation d'environ 1000 personnes, dont environ 200 compétences marocaines résidant à l'étranger. Les débats étaient organisés en ateliers parallèles sous les thèmes :

- Recherche et innovation
- Entreprenariat
- Développement humain
- Plateforme du FINCOME

Le FINCOME est un programme national placé sous la supervision des services de Monsieur le Premier Ministre. Il vise l'implication des compétences marocaines à l'étranger dans le processus de développement du Maroc.

Le FINCOME est doté d'un conseil de direction et d'orientation, présidé par Monsieur le Premier Ministre, d'un comité de coordination et de suivi, présidé par l'autorité gouvernementale chargée des marocains résidant à l'étranger et de cellules opérationnelles de gestion domiciliées respectivement au :

- Centre national pour la recherche scientifique et technique (CNRST)
- l'Association marocaine pour la recherche développement (RD-Maroc)
- Comité de pilotage de l'Initiative nationale pour le développement humain (INDH)
- l'Agence nationale de promotion de l'emploi et des compétences (ANAPEC)
- la Confédération générale des entreprises au Maroc (CGEM)

Le CNRST et RD-Maroc ont lancé un appel d'offres ouvert pour soutenir financièrement des projets FINCOME, de recherche et/ou de recherche-développement, bénéficiant à une entité marocaine et impliquant une compétence marocaine résidant à l'étranger.

Le FINCOME bénéficie également du soutien de l'Académie Hassan II des sciences et techniques et de la Caisse de dépôt et de gestion (CDG).

**Contact :** fincome@cnrst.ma  
www.fincome.cnrst.ma/www.fincome.ma

### Salon International D'éducation Et Des Metiers SIEM-2ème Edition Casablanca Du 17 Au 20 Mai 2007.

Il s'agit d' « un espace de communication, de dialogue et d'échange d'expériences entre les intervenants dans le champs d'éducation et de la formation », affirme M. Habib El Malki, Ministre de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique.

Le SIEM A proposé des « séminaires, tables rondes et conférences, visant à approfondir le débat sur de multiples questions inhérentes à l'éducation et aux enjeux du processus de réforme ». Des stands étaient répartis selon des domaines spécifiques à l'éducation et aux métiers.

Le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique a exposé un large stand où étaient présents également le CNRST et le CNESTEN.

### Moroccan-American Commission For Educational & Cultural Exchange Recherche de candidats marocains qualifiés Bourses FULBRIGHT

Des bourses sont octroyées conjointement par le Maroc et les USA pour poursuivre des études de 3ème cycle aux Etats Unis d'Amérique, dans le cadre du programme d'échange éducatif : FULBRIGHT.

Programmes d'études sont prévus :

- Programme Doctorat marocain à supervision conjointe- Période : 12 mois d'étude, de recherche et de consultation, avec un co-superviseur américain. Le boursier devra être inscrit au programme de Doctorat au Maroc et un accord écrit du superviseur américain.

Date limite : novembre 2007 (début du Programme : été 2008)

- Programme de bourse de recherche Post-Doctorale

La bourse comprend :

- Un billet d'avion aller-retour,
- une allocation pour 2 ou 3 mois de recherche aux USA.

Ce programme est consacré aux professeurs qui ont un «Doctorat» ou un diplôme équivalent.

Date limite : novembre 2007/(début du Programme : été 2008)

**Pour obtenir un dossier de candidature,**

envoyer une enveloppe timbrée (5,00 Dh) à l'adresse suivante :

Commission Maroc-Américaine pour les Echanges Educatifs et Culture - 7, Rue Agadir - Rabat 10 000

Tel: (037) 764109 ou 760468 Fax: (037) 768852/ E-mail :

macece8@maghrebnet.net.ma/ Site Web : www.macece.org

## Agenda

### ✓ JUILLET 2007

International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and Natural Resources 'MAMERN'/ Grenade, Espagne, 11 - 13 juillet 2007

**Contact:** Sbibih Driss, Département de Mathématiques et Informatique - Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, 60000, Oujda-Maroc.

Tél. : 071790072/036500601/

sbibih@yahoo.fr/http://www.ugr.es/~mamern07/home.htm

Engineering Nature 2007/The New Forest, UK, 11 -13 Juillet 2007

**Contact :** Wessex Institute of Technology Ashurst Lodge, Ashurst Southampton

SO40 7AA, UK/Tél.: +44 5(0)238 029 3223 /Fax :44 5(0)238 029 2853/

Email :rcreesey@wessex.ac.uk/http://www.wessex.ac.uk

### ✓ AOÛT-SEPTEMBRE 2007

Spike Trans to Actions / Brain Basis of Behavior

Trieste, Italie, 03 - 14 septembre 2007/Contact : Fifth Antonio Borsellino College

(smr.1860) c/o Ms. Marina de Comelli The Abdus Salam International Centre for

theoretical Physics Strada Costiera 11, I-34014 Trieste, Italy/

Tél. : + 39 040 2240305/ Fax : + 39 040 224163/ Email :

mailto:smr1860@ictp.it/http://agenda.ictp.it/smr.php?1860

### ✓ OCTOBRE 2007

Premières Journées Nationales de micro et nano électronique

Fès, 24 - 25 octobre 2007

**Contact :** ali.ahaitouf@fst-usmba.ac.ma / farid.abdi@fst-usmba.ac.ma

Département de Génie Electrique, FST de Fès B. P. 2202 Fès Maroc/Tél. : 065

29 27 00 212(0)35 61 13 26 212(0)35 60 29 53/Fax : 212(0)35 60 82 14/

Email : micronano@yahoo.fr

Les Biotechnologies Microbiennes et leurs Applications

Meknès, 24 - 26 octobre 2007/Contact : Jamal IBIJBIJEN / Mohammed Ismail

Universite Moulay Ismail

FACULTE DES SCIENCES, B.P. 11201, ZITOUNE, MEKNES/Tél. :070135002

064551201/Fax : 035439465/

jama\_ibijbijen@yahoo.fr/http://www.umi.ac.ma

### ✓ NOVEMBRE 2007

International Conference on Physics Education: Building Careers with Physics

Marrakech, 11 - 16 novembre 2007

**Contact:** Pr. Khalid Berrada, Chairman ICEP2007 Secrétariat Général

Département de Physique - Faculté des Sciences Semlalia B.P. 2390 Marrakech -

Maroc

Tél.: GSM : 061 61 00 02 Fixe : 012 05 28 48 - 012 05 28 41/Fax: 024 43 74 10

Email :secretariat@icpe2007.org/Site Web : http://www.icpe2007.org

### ✓ DECEMBRE 2007

Le dictionnaire électronique. Quelles perspectives pour les sciences humaines et sociales

Kénitra, -07 décembre 2007/

Contact : Leila MESSAOUDI -UFR Langage et société Faculté des Lettres et des Sciences

Humaines-Université Ibn Tofail - kénitra

Tél. : 037 32 96 00 /Email: lmessaoudi@gmail.com -Dernier délai : 30 juillet 2007.

## Visite au CNRST

**British Council/  
Collaboration avec les  
organismes de recherche  
britanniques**

MM. Adam Ladbury, Directeur du British Council et Michael White, Conseiller au British Council de Manchester ont effectué une visite aux UATRS.

M. Michael White a présenté d'éventuels champs de collaboration, qui sont :

- International Networking for Young Scientists (INYS): programme établi par le British Council dans le but de favoriser le partage par les jeunes chercheurs des travaux de recherche dans une discipline particulière

- Café scientifique : Réunion informelle organisée et animée par des scientifiques regroupant, en plus de ces derniers, toute personne intéressée par le sujet (journalistes scientifiques, écrivains), le but étant d'échanger les points de vue et d'étudier l'impact de la science sur l'évolution des sociétés.

- UK Science Park Association (UKSPA) : parcs scientifiques ayant pour mission de promouvoir la recherche à vocation commerciale et les technologies de pointe. Ils instaurent un partenariat entre les établissements d'enseignement supérieur, les conseils de recherche et l'industrie.

- Evocation des Research Councils regroupant sept centres de recherches scientifiques dans les grandes disciplines des sciences humaines, sociales et exactes. Ces Research Councils n'établissent pas de partenariat à l'étranger (il n'existe pas de partenariat avec le CNRS français, ni avec aucun autre établissement de recherche européen).

**Pour en savoir plus:**

www.cnrst.ma

Lettre d'information trimestrielle éditée par le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique - CNRST

52, Avenue Omar Ibn Khattab.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@cnrst.ma www.cnrst.ma

Directeur de la publication : Said BELCADI (*Directeur du CNRST*)

Editeur en chef : Laila JDIDI

Conception éditoriale : Nassima AKARIOU

Design/maquette : khadija KEBABRA

Mise en page : khadija KEBABRA, Laila JDIDI

Comité de lecture : Zineb ELMESSAOUDI, Laila JDIDI, Nassima AKARIOU, Khadija KEBABRA, Soumaya El Hassouni

ISSN 1113-5603