

# Royaume du Maroc

À Notre Vénéré Père, Sa Majesté Hassan II, Dieu

garde en sa miséricorde. Considérant l'importance de

la créativité scientifique et de l'innovation technologique

dans les domaines social et de

croissance économique des nations modernes ;

considérant que le Maroc est riche de ses ressources

humaines, fraternelles consentis depuis

notre indépendance dans l'établissement de la fondation

scientifique de Nos chefs

nécessité d'une plus grande

particulier et des institutions

et techniques du pays ;

communication et la diffusion

technologique

à l'international et que

la science et la technique sont la

base de la croissance et de l'indépendance

du Maroc et que l'application de la

science et de la technique au service

du Maroc et de l'Afrique et que

l'application de la science et de la

technique au service du Maroc et de l'Afrique



Rabat

21 - 23 Février 2007



**"Nous avons lancé de nombreuses réformes, dans le but d'orienter le pays vers l'avenir, avec confiance et optimisme. Nous avons également veillé à ce que le Maroc s'engage dans de grands projets, notamment par la mise en place d'infrastructures pour assurer son développement économique et social.**

**En ce jour où nous célébrons le premier anniversaire de l'Initiative nationale pour le Développement humain, Nous souhaitons insister sur l'importance du rôle que devront jouer nos scientifiques en général, et les membres de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques en particulier, afin de contribuer à relever les défis de développement et principalement ceux du développement humain.**

**A cet égard, la recherche scientifique, le développement technologique, l'innovation doivent servir ce chantier essentiel et vital qui vise l'amélioration des conditions de vie de nos citoyens et la préservation de leur dignité, outre le fait d'initier une action inlassable pour favoriser leur intégration dans la société du savoir."**

*Extrait du Discours de Sa Majesté le Roi Mohammed VI prononcé à Agadir le 18 Mai 2006 à l'occasion de l'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.*

Espace d'expression et de communication entre la communauté scientifique nationale et l'élite scientifique mondiale, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques œuvre au développement des échanges et de la communication pour la valorisation, l'accroissement et la diffusion du savoir scientifique et des savoir-faire technologiques.

Ses sessions plénières solennelles annuelles, sont justement destinées à « réunir, aussi nombreux que possible, les membres résidents, les membres associés et les membres correspondants, et de servir de tribune scientifique aux chercheurs désireux de présenter leurs communications ».

C'est aussi l'occasion, où il est également fait rapport de l'état des travaux et activités de l'Académie au cours de l'année écoulée.

Le 18 mai 2006, Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, que Dieu L'assiste, a procédé, au Palais Royal d'Agadir, à l'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques ; celle-ci a par la suite tenu sa première session plénière à Rabat, les 18 et 19 mai 2006.

L'ordre du jour de cette session avait porté essentiellement sur la constitution des organes directeurs de l'Académie et l'adoption de son programme d'activité pour 2006 ; elle avait comporté également des communications scientifiques présentées par quelques uns de ses membres.

Les 21, 22 et 23 février, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques tiendra, à Rabat, sa session plénière pour l'année 2007 ; son programme sera tel que présenté ci après.



# mercredi 21 février

09h00-09h30	Ouverture
09h30-10h30	Rapport d'activité présenté par le Secrétaire Perpétuel de l'Académie
10h30-10h45	Discussion
10h45-11h00	Pause café
11h00-11h45	Présentation du programme d'action et des projets de recherche à soutenir pour 2007-2009
11h45-12h30	Discussion
12h30-14h00	Déjeuner

## Session I Modélisation et mathématiques appliquées

14h10-15h00	<b>PIERRE AUGER</b> Académie des Sciences (France) ; IRD «Méthodes d'agrégation de variables avec application en halieutique – cas de la sardine marocaine»
15h00-15h20	<b>YOUSSEF OUKNINE</b> Université Cadi Ayyad – Marrakech , membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Modélisation économique et finances»
15h20-15h40	<b>DAOUD AIT-KADI</b> Université Laval (Canada) ; membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Design pour le développement durable / ingénierie du cycle de vie»
15h40-16h00	<b>ALI ALAMI IDRISI</b> Faculté des Sciences et Techniques - Settat «Méthodes mathématiques pour le marché financier marocain»
16h00-16h30	Pause café
16h30-16h50	<b>TIJANI BOUNAHMIDI</b> EMI (Rabat) , membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Modélisation des procédés industriels non conventionnels : application aux procédés de fabrication du sucre et de transformation des phosphates»
16h50-17h00	<b>AZZEDDINE AZZAM</b> Dep. of Agriculture Economics (University of Nebraska-Lincoln) «La modélisation de l'économétrie structurelle en agriculture et dans l'organisation de l'industrie alimentaire»

# jeudi 22 février

## Session II La question de l'énergie aujourd'hui et défis scientifiques et techniques

09h00-09h50	<b>PHILIPPE TANGUY</b> Ecole Polytechnique de Montréal, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Energies fossiles et énergies renouvelables : état des lieux et options pour le Maroc»
09h50-10h10	<b>AMINA BENKHADRA</b> Office National des Hydrocarbures et des Mines « La problématique de l'énergie au Maroc»
10h10-10h30	<b>FRANÇOIS GUINOT</b> Président de l'Académie des Technologies (France) « Au cœur du développement durable : les questions de l'énergie»
10h10-10h30	Pause café
11h00-11h20	<b>VALERIANO RUIZ HERNANDEZ</b> Université de Séville, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Réflexions sur le système énergétique futur»
11h20-11h40	<b>ROBERT GUILLAUMONT</b> Université Paris-Sud, Mbre de l'Académie des Sciences (France), « Quelles recherches pour une énergie durable»
11h40-12h00	<b>BRUNO JARRY</b> Président de la Commission biocarburants de l'Académie des Technologies «Les biocarburants»
12h00-12h20	<b>YVES MAIGNE</b> Académie des Technologies (France) «Les énergies renouvelables dans le mix énergétique des pays industrialisés, émergents et en développement»
12h20-12h40	<b>M. FLIYOU</b> (ENS Marrakech) - <b>MIMOUN ZAZOUI</b> (FST-Moham-madia) - <b>ALI ABITOUF</b> (FST-Fès) «Cellules photovoltaïques et dispositifs optoélectroniques»
12h20-12h40	Déjeuner



# jeudi 22 février

## Session III Biotechnologies

14h30-15h20	<b>GERALD FULLER</b> Université de Stanford, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Material science in biotechnology»
15h20-15h40	<b>ABDELALI HAoudi</b> Eastern Virginia Medical School - USA, membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «La biotechnologie dans les pays développés et les pays en voie de développement»
15h40-16h00	<b>AYMEN CHEIKH LAHLOU</b> Industriel – Casablanca «Approche de l'état des lieux des biotechnologies au Maroc dans le domaine de la pharmaceutique»
16h00-16h30	Pause café
16h30-16h50	<b>RAJAE EL AOUAD</b> Institut National d'Hygiène (Rabat), membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Immunogénétique de la tuberculose»
16h50-17h10	<b>ABDELAZIZ SEFIANI</b> Institut National d'Hygiène (Rabat), membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Prédispositions génétiques au cancer : expérience marocaine »
17h10-17h30	<b>TAIEB CHKILI</b> Université Mohammed V-Souissi (Rabat), membre résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «Apports de la biologie moléculaire au développement de la neurologie : applications diagnostiques et thérapeutiques »

# vendredi 23 février

## Session IV

### Changements climatiques et problèmes d'environnement

09h00-09h50	<b>JEAN FRANÇOIS MINSTER</b> Total S.A. ; Académie des Sciences (France) «Problème du CO2 : prévention ou adaptation»
09h50-10h10	<b>HERVE LE TREUT</b> Académie des Sciences (France) ; Ecole Normale Supérieure «Les changements climatiques : certitudes globales, risques régionaux»
10h10-10h30	<b>FAROUK EL BAZ</b> Université de Boston ; membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «L'environnement du désert nord-africain vu de l'espace»
10h30-11h00	Pause café
11h00-11h20	<b>CHRIS MILLY</b> USGC (United States Geological Survey) «Réchauffement global et disponibilité de l'eau»
11h20-11h40	<b>OMAR ASSOBHEI</b> Faculté des Sciences - El Jadida ; membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques «L'Océan et les changements climatiques : vulnérabilité et stratégie d'adaptation pour le littoral marocain »
11h40-12h00	<b>ABDELLAH MOKSIT</b> Direction de la Météorologie Nationale «Données sur les changements climatiques au Maroc»
12h40-12h20	<b>ABDALLAH LAOUINA</b> Université Mohammed V-Agdal « Le changement climatique et ses effets sur l'eau et la dégradation des terres au Maroc, résultats de recherches récentes»
<b>Clôture</b>	
14h30-16h30	<b>Réunion des différents collèges scientifiques et adoption du planning des actions de chaque collège pour l'année 2007</b>
16h30-17h00	<b>Séance de clôture</b>



# Adresses

**Académie Hassan II des Sciences et Techniques**  
225, Avenue Mohamed Belhassan El Ouazzani  
Quartier Ambassador - Souissi  
Rabat  
Tél: 212 37 75 01 79 – 212 37 75 81 71

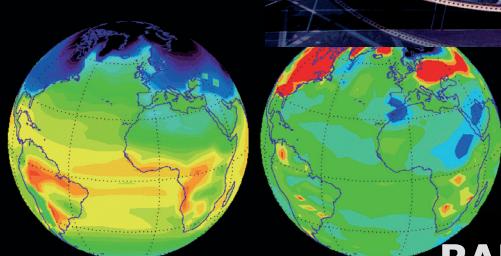
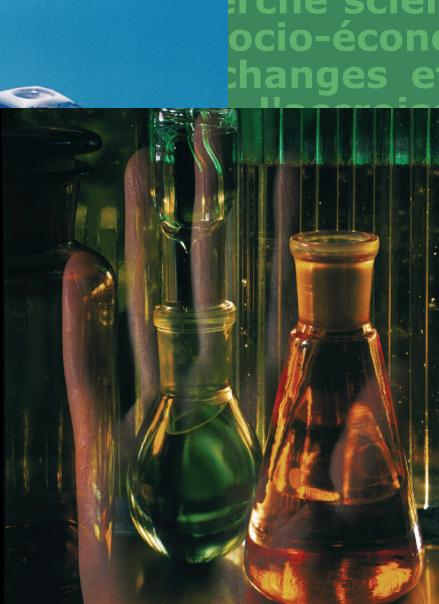
**Académie du Royaume**  
Route des Zaërs - Km 11  
Rabat  
Tél: 212 37 75 51 99

**Hôtel Hilton**  
BP 450 - Souissi  
Rabat  
Tél: 212 37 67 56 56

**Hôtel Tour Hassan**  
Rue Chellah - BP 14 - Rabat  
Tél : 037 23 90 81 / 82

*Kingdom of Morocco*

**Hassan II Academy  
of Sciences and Technology**



**RABAT**  
**February, 21th to 23th, 2006**

**Hassan II des sciences  
et techniques et qu'elle soit placée sous Notre protection**



**"I have launched many reforms designed to pave the way for the future, with hope and optimism. I have also seen to it the country embarks on major development projects, making sure, in particular, that the necessary infrastructure for our country's social and economic development is available.**

**As we celebrate the first anniversary of the National Initiative for Human Development, I wish to underline the key role our scientists, and especially the members of the Academy, should play in helping the country rise to the challenges of development, especially those relating to human development.**

**Scientific research, technological advancement, innovation and creativity must contribute to this crucial project, which is designed to upgrade the living conditions of our citizens, preserve their dignity, and promote their integration into the knowledge-based society."**

*Excerpt of the speech delivered by His Majesty the King Mohammed VI on May 18th 2006, upon to inauguration of the Hassan II Academy of Science and Technology*

Place of ideas and space of expression and scientific debates, the Hassan II Academy of Science and Technology works for the development of communication and exchange between the national scientific community and the world scientific elite and for the promotion and the diffusion of the scientific knowledge and technological know-how.

Its solemn plenary sessions are in fact devoted to « gather as much as possible, the resident members, the associates members and the corresponding members and be a scientific tribune for the researchers willing to presents their communications ».

It is also the occasion to present the activity report of the Academy regarding its works during the precedent year.

On May 18th, 2006, His Majesty the King Mohammed VI had proceed in the Royal Palace of Agadir at the installation of the Hassan II Academy of Science and Technology; thereafter the Academy had its first plenary session in Rabat on May 18 and 19, 2006.

The agenda of that session had related primarily to the composition of the Academy's directing bodies and its work programme for 2006; it had also comprised scientific papers presented by some of its members

On February 21,22 and 23, the Academy Hassan II of Sciences and Techniques will hold, in Rabat, its plenary session for the year 2007; its program will be presented in what follows.



# Wednesday, February 21

09h00-09h30	Opening
09h30-10h30	Activity report presented by the permanent secretary of the Academy
10h30-10h45	Discussion
10h45-11h00	Coffee break
11h00-11h45	Presentation of the action plan and projects to be granted for the period 2007-2009
11h45-12h30	Discussion
12h30-14h00	Lunch

## Session I : Modeling and applied mathematics

14h10-15h00	<b>PIERRE AUGER</b> Academy of Science (France) , IRD «Methods of aggregation of variables with application in halieutics - case of Moroccan sardine »
15h00-15h20	<b>YOUSSEF OUKNINE</b> Cadi Ayyad university (Marrakech) , Resident member of the Hassan Academy of Science and Technology «Economics modeling and finances »
15h20-15h40	<b>DAOUD AIT-KADI</b> Laval University (Canada) , Resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Design for sustainability / life cycle engineering»
15h40-16h00	<b>ALI ALAMI IDRISI</b> Faculty of Sciences and Technology (Settat) « Mathematical methods for the Moroccan financial market »
16h00-16h30	Coffee break
16h30-16h50	<b>TIJANI BOU NAHMIDI</b> EMI (Rabat) , Corresponding member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Modeling of the nonconventional industrial processes: application to sugar manufacturing and phosphate transformation processes»
16h50-17h00	<b>AZZEDDINE AZZAM</b> Department of Agriculture Economics (University of Nebraska-Lincoln) «Structural Econometric Modeling in Agricultural and Food Industrial Organization»

# Thursday, February 22

## Session II : Today's energy problems and scientific and technical challenges

09h00-09h50	<b>PHILIPPE TANGUY</b> École Polytechnique of Montréal , Associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Fossil and renewable energies: facts and options for Morocco »
09h50-10h10	<b>AMINA BENKHADRA</b> Office National des Hydrocarbures et des Mines «The Problematics of energy in Morocco»
10h10-10h30	<b>FRANÇOIS GUINOT</b> Academy of Technologies (France) «Question of energy within a sustainable development »
10h10-10h30	Coffee break
11h00-11h20	<b>VALERIANO RUIZ HERNANDEZ</b> University of Sevillia , Associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology «On the future energy systems »
11h20-11h40	<b>ROBERT GUILLAUMONT</b> University of Paris-Sud , Academy of Sciences (France) «Which research for a sustainable development »
11h40-12h00	<b>BRUNO JARRY</b> Academy of Technologies (France) « The Biofuels »
12h00-12h20	<b>YVES MAIGNE</b> Academy of Technologies (France) «Assets and limits of renewable energies in the energetic mix of the industrialized, emergent and under developed countries »
12h20-12h40	<b>M. FLIYOU</b> (ENS Marrakech) - <b>MIMOUN ZAZOUI</b> (FST-Mohammedia) - <b>ALI ABITOUF</b> (FST-Fès)  «Photovoltaic cells and optoelectronic devices»
12h20-12h40	Lunch



## Session III Biotechnologies

14h30-15h20	<b>GERALD FULLER</b> Stanford university , Associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Material science in biotechnology»
15h20-15h40	<b>ABDELALI HAoudi</b> Eastern Virginia Medical School (USA) , Corresponding member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Medical biotechnology in the developed and in developing world»
15h40-16h00	<b>AYMEN CHEIKH LAHLOU</b> Industry – Casablanca « State of biotechnologies in Morocco in the field of pharmaceutical industry »
16h00-16h30	Coffee break
16h30-16h50	<b>RAJAE EL AOUAD</b> National Institute of Hygiene (Rabat) , Resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Immunogenetics of tuberculosis »
16h50-17h10	<b>ABDELAZIZ SEFIANI</b> National Institute of Hygiene (Rabat) , Corresponding member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Genetic predispositions to cancer: The Moroccan experience »
17h10-17h30	<b>TAIEB CHKILI</b> University Mohammed V-Souissi (Rabat) , Resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology «Contribution of molecular biology to the development of neurology: diagnostic and therapeutic applications»

# Friday, February 23

## Session IV Climatic changes and problems of environment

09h00-09h50	<b>JEAN FRANÇOIS MINSTER</b> Total S.A. , Academy of Sciences (France) « Problem of CO2: prevention or adaptation »
09h50-10h10	<b>HERVE LE TREUT</b> Academy of Sciences (France) , Ecole Normale Supérieure «Climatic changes: total certainty, regional risks »
10h10-10h30	<b>FAROUK EL BAZ</b> Boston University , Associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology «The environment of North African deserts as seen from the space»
10h30-11h00	Coffee break
11h00-11h20	<b>CHRIS MILLY</b> USGC (United States Geological Survey) «Global Warming and Water Availability»
11h20-11h40	<b>OMAR ASSOBHEI</b> Faculty of Sciences (El Jadida) , Corresponding member of the Hassan II Academy of Science and Technology «The ocean and climatic changes: vulnerability and strategy of adaptation for the Moroccan littoral »
11h40-12h00	<b>ABDELLAH MOKSIT</b> Direction de la Météorologie Nationale « Data on the climatic changes in Morocco »
12h40-12h20	<b>ABDALLAH LAOUINA</b> Mohammed V University-Agdal (Rabat) «Climatic change and its effects on water and degradation of the grounds in Morocco : results of recent research »
<b>Closing</b>	
14h30-16h30	<b>Meeting of the various colleges and adoption of the action plan of each college for the year 2007</b>
16h30-17h00	<b>Closing session</b>



# Adress

## **Hassan II Academy of Sciences and Technology**

225, Avenue Mohamed Belhassen El Ouazzani

Ambassador District - Souissi - Rabat

Phone: 212 37 75 01 79 – 212 37 75 81 71

## **The Academy of the Kingdom**

Road of Zaërs - km 11

Rabat

Phone: 212 37 75 51 99

## **Hilton Hotel**

BP 450 - Souissi

Rabat

Phone: 212 37 67 56 56

## **Tour Hassan Hotel**

Rue Chellah - BP 14 - Rabat

Phone: 037 23 90 81 / 82

# للاتصال

- أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيات  
225 شارع محمد بلحسن الوناني - حي السفارة  
السويسى - الرباط  
الهاتف : 212 37 75 81 71 - 212 37 75 01 79

- أكاديمية اطمئنة  
طريق زعير، كلم 11 - الرباط  
الهاتف : 212 37 75 51 99

- فندق هيلتون - الرباط  
صه ب 450 - السويسى - الرباط  
الهاتف : 212 37 56 56

- فندق حسان . الرباط  
زنقة شالة . صه ب 14 - الرباط  
الهاتف : 212 37 23 90 81/82

# الجمعة 23 فبراير

## الجاسة الرابعة التحولات المناخية وقضايا بيئية

Mr. Jean François MINSTER د - 09:00 - 09:50

شركة Total . - الأكاديمية الفرنسية للعلوم

"مشكل ثاني أكسيد الكربون . وقاية أو تكيف"

Pr. Hervé LE TREUT د - 10:00 - 10:50

الأكاديمية الفرنسية للعلوم . مدرسة العليا . فرنسا

"القلبيات المناخية . تواثب إجمالية و متاحف جهوية"

د - 10:00 - 10:30 د الأستاذ فاروق الباز

جامعة بوسته . حضنو مشارف للأكاديمية

"صورة قضائية لبيئة صحاري شمال إفريقيا"

د - 10:30 - 11:00 د استراحة

Pr. Chris MILLY د - 11:00 - 11:20

USGS (United States Geological Survey)

"Global Warming and Water Availability"

د - 11:20 - 11:40 د الأستاذ محمد المصاوي

كلية العلوم بالجديدة . حضنو مراسل للأكاديمية

"المحيط والقلبيات المناخية : هشاشة واستدامة التكيف للشاطئ المغربي"

د - 11:40 - 12:00 د السيد عبد الله مقسيط

ادارة الأرصاد الجوية

"معطيات حول القلبيات المناخية بالمغرب"

د - 12:00 - 12:20 د الأستاذ عبد الله لعوينا

جامعة محمد الخامس . آزاد

"القلبيات المناخية وتأثيرها على الماء و تدهور جودة التربة بالمغرب . نتائج آخر الأبحاث"

## الجاسة الاختتام

د - 14:30 - 16:30 د اجتماعات مختلف الجهات العلمية والمصادقة على

برمجة براحت العمل للكomitee العلمية

د - 16:30 - 17:00 د اختتام

# الخميس 22 فبراير

## الجامعة ١١ الثالثة البيوتكنولوجيات

س 14 و 30 د - س 15 و 20 د Pr. Gerald FULLER

جامعة سلطان قبور (Stanford). حضرو مشارك للأكاديمية

" التجهيز العلمي في البيوتكنولوجيا "

س 15 و 20 د - س 15 و 40 د الأستاذ عبد العالي حومي

المعهد الطبي لفيجيني الشرقية - USA (Eastern Virginia Medical School). حضرو مراسل للأكاديمية

" البيوتكنولوجيا الطبية في العاطلين المتقدم والناجي "

س 15 و 20 د - س 15 و 40 د السيد أيمن الشيشلي حلول

مسؤول صناعي . الدار البيضاء

" مقاربة حول امتداد في البيوتكنولوجيا الصحية بالغرب "

س 16 و 00 د - س 16 و 30 د إستراحة

س 16 و 30 د - س 16 و 50 د الأستادة رجاء العواد

المعهد الوطني للوقاية الصحية . حضرو مقيم للأكاديمية

" اطناحة الجينية لداء السل "

س 16 و 50 د - س 17 و 10 د الأستاذ عبد العزيز السفيري

المعهد الوطني للوقاية الصحية . حضرو مراسل للأكاديمية

" الاستعداد الجيني للسرطان . الخيبة الافغانية "

س 16 و 50 د - س 17 و 10 د الأستاذ الطيب الشكيلي

جامعة محمد الخامس . السوسي . حضرو مقيم للأكاديمية

" إسهام البيولوجيا الجينية في تطور النورولوجيا . تطبيقات تشخيصية و حلاجية "



# الخميس 22 فبراير

## الجامعة الثانية

### مشكلة الطاقة اليوم والتغيرات العلمية والتقنية

Pr. Philippe TANGUY د 09 و 00 س 50 د 09 و 00 س

جامعة بوليتكنيك (Polytechnique) . مونريال (Montréal) . حضنو مشارک للأکادمیة  
" الطاقة المتجددة والطاقة المتجدددة . اختيارات المغرب  
س 09 و 50 د 10 و 10 س 10 و 10 د السيدة أمينة بنخضرا  
المكتب الوطني للمحروقات والمعداد  
" مسألة الطاقة بال المغرب "

Pr. François GUINOT د 30 س 10 و 00 د 30 س 10 و 00

رئيس الأکادمیة الفرنسية للتكنولوجيات  
" في صلب التنمية المستدامة : مسائل الطاقة "

استراحة د 00 و 11 س 10 و 30 س

Pr. Valeriano Ruiz HERNANDEZ د 20 س 11 و 00 د 20 س 11 و 00

جامعة إشبيليا . حضنو مشارک للأکادمیة  
" تحمنات في نظام الطاقة المستقبلي "

Pr. Robert GUILLAUMONT د 40 س 11 و 20 د 40 س 11 و 20

جامعة باريس جنوب . حضنو الأکادمیة الفرنسية للعلوم  
" الاختيارات الطاقية أمام التغيير المناخي "

Pr. Bruno JARRY د 00 و 12 س 12 د 00 و 12 س 11

رئيس لجنة البيومحروقات بالأکادمیة الفرنسية للتكنولوجيات  
" البيومحروقات "

س 20 و 00 د 20 س 12 د 20 س 12 و 00

الأستاذ احمد الحساني  
كلية العلوم والتقنيات . المحمدية

المعهد العلمي . حضنو مقين للأکادمیة  
" مشكلة البترول بال المغرب : حالة العيكل الجيولوجي "

س 20 و 20 د 20 س 12 د 20 س 12 و 20

الأستاذة : م. فليو : المدرسة العليا للأسنان . مراكش

ميموه زاوي : كلية العلوم والتقنيات . المحمدية  
علي أبي طوف : كلية العلوم والتقنيات . فاس

المعهد العلمي . حضنو مقين للأکادمیة

" الخلبات الفوطوقلطاوية والأجهزة الإلكترونية البصرية "

# الأربعاء 21 فبراير

جلسة افتتاح أشغال الدورة تقدير حول نشاط الأكاديمية يقدمه السيد أميني السر الدائم مناقشة إستراحة تقدير ببرنامجه الأعمالي ومشاريع البيت المدحمة أثناء الفترة 2007-2009 مناقشة ببرنامجه العمل خزاء	س 9 و 00 د — س 9 و 30 د س 10 و 00 د — س 10 و 30 د س 10 و 30 د — س 10 و 45 د س 11 و 00 د — س 11 و 45 د س 11 و 00 د — س 11 و 45 د س 12 و 00 د — س 12 و 30 د س 12 و 00 د — س 12 و 30 د
---	---

## الجامعة الأولى النماذج والرياضيات التطبيقية

Pr. Pierre AUGER س 14 و 10 د — س 15 و 00 د

الأكاديمية الفرنسية للعلوم

"أساليب دمجه الدلائل مع تطبيقها في تقييم الصيد البحري. السردينه في المغرب كمثال"

س 15 و 10 د — س 15 و 20 د الأستاذ يوسف أنتين

جامعة القاضي عياضه.مراكش. حضور تقييم للأكاديمية

"نمذجة في الاقتصاد وأطالية"

س 15 و 20 د — س 15 و 40 د الأستاذ داود أيت قاضي

جامعة لفال (LAVAL) بكندا. حضور تقييم للأكاديمية

"Design for sustainability / life cycle engeneering"

س 15 و 40 د — س 16 و 00 د الأستاذ حلي العلمي الإدريسي

كتيبة العلوم والتكنولوجيات. سلطان

"مناهج في الرياضيات للسوق المالي المغربي"

س 16 و 00 د — س 16 و 30 د إستراحة

س 16 و 30 د — س 16 و 50 د الأستاذ التنجاني اليونمحمدى

المدرسة المحمدية للمهندسين. حضور مراسل للأكاديمية

"تبني مناهج على أساليب صناعية غير معتادة. تطبيق على تصنيع السكر وتحويل الفوسفات"

س 16 و 50 د — س 17 و 00 د الأستاذ حزاز الدين حزاز

شعبة الاقتصاد الفلاحي. جامعة نبراسكا (NEBRASKA). لينكولن

"تبني نماذج اقتصادية في تنظيم الفلاحة والصناعة الغذائية"





تشكل أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا فضاء متميزاً للتعبير والتواء حل محل مستوى حال بين الجماعة العلمية الوطنية والنجية العلمية العالمية.

إنها تسعى لتوسيع التبادل والتواصل من أجل تعزيز وتنمية ونشر المعرفة العلمية والممارسات التكنولوجية.

إن جلساتها العامة السنوية تكون مناسبة سانحة لجمع أكبر عدد ممكن من أعضائها المقيمين والممارسين والمراقبين، وتشكل منبراً حليماً يسمح للباحثين بتقديم ورقات علمية.

إنها أيضاً مناسبة يتم من خلالها تقديم تقرير حول أشغال وأنشطة الأكاديمية خلال السنة المنصرمة.

افتتاح الدورة الأولى للدشينية المنعقدة خلال سنة 2006 تم بالقصر الملكي بمدينة أكادير تنصيب الأكاديمية من طرف صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله، وتابعت أشغالها بالرباط، وخلال هذه الدورة، تم تكويين أجهزتها وأ未必ادرة على برنامج عمل بالنسبة لسنة 2006 كما تم الاستماع إلى حدة صرحته علمية.

إن الدورة العامة لسنة 2007 تنعقد بالرباط أيام 21-22-23 فبراير ويضم برنامجها النقطة التالية:

**"لقد أخلفنا العديد من الإصلاحات التي تتوجه التوجّه نحو المستقبل بشغف وامل. كما هرصناعي أن ينجز المغرب في مشاريع كبرى، ولا سيما بإفادة البنيات التحتية، لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية لبلادنا.**

ونحن اليوم، إننا نخلد النكرا الأولى لإنطلاق المبادرة الوطنية للتنمية البشرية، فنؤكّد التأكيد على أهمية الدور البارز الذي سيقوم به علماؤنا بصفة عامة، وأعضاء الأكاديمية بصفة خاصة، في الإسهام في رفع ما تصرّه التنمية من تحديات، ولا سيما منها تلك المرتبطة بالتنمية البشرية.

وبهذا الصدد، يتّعین على الباحث العلمي والتّحصّير التكنولوجي، والتجديد والابتكار، أن يكون في خدمة لهذا الورش الحيوي، المأذوب إلى النهوض بأوضاع مواطنينا، وصون كرامتهم، والعمل الدؤوب على إدماجهم في مجتمع المعرفة".

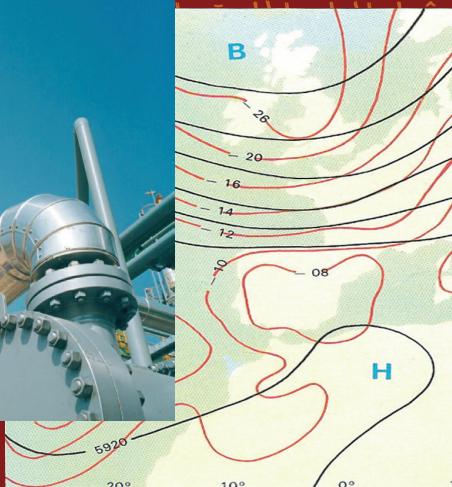
**مقططف منه نص الخطاب الذي ألقاه صاحب الجلالـة ملكـ محمد السادس نـصره اللهـ بـأكـادـير يومـ 18ـ ماـيـ 2006ـ بـمنـاسـيـةـ تـرسـيـمـ أـكـادـيمـيـةـ الحـسـنـ الثـانـيـ لـلـعـلـومـ وـالـتـقـنيـاتـ**



## المملكة المغربية

# أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا

الدورة العاشرة 2007



الرباط

21 - 23 فبراير 2007