

# Royaume du Maroc

Académie Hassan II

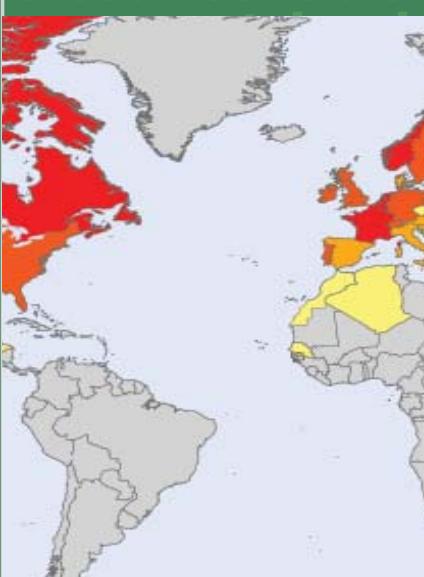
## Session plénière solennelle 2010

MALADIES EMERGENTES

ET RE-EMERGENTES

ET MENACES PANDEMIQUES

Rabat  
17 - 19 Février 2010



**"Servir le pays et contribuer au développement de la science mondiale"**

*Extrait du discours de Sa Majesté Le Roi Mohammed VI à l'occasion de l'installation de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques*

**" Force est de reconnaître que le monde d'aujourd'hui, dans ce contexte de mondialisation économique, est en butte, entre autres écueils, au fossé qui sépare les Etats du Nord de ceux du Sud, et à son corollaire, la pauvreté, phénomène aggravé, du reste, par l'incapacité des programmes de développement de produire pleinement leurs effets. Cette défaillance est imputable à des problèmes spécifiques récurrents, conjugués à des facteurs naturels telles la désertification, la sécheresse, la prolifération des épidémies et des maladies dangereuses, et la dégradation, par divers facteurs, de l'environnement, outre l'amenuissement constant des ressources en eau potable et des terres arables. "**

***Extrait du Message de SM le Roi Mohammed VI aux participants au Congrès Mondial des Jeunes  
19/08/03***

Chaque année, et en application des dispositions du Dahir portant Loi instituant l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, l'Académie réunit l'ensemble de ses membres, leur permettant ainsi de se retrouver annuellement, dans le cadre de rencontres de haut niveau entre des membres de la communauté scientifique nationale et l'élite scientifique mondiale. A cette occasion, ils traitent d'un thème scientifique général, et de différentes questions de nature scientifiques et techniques, importantes pour le développement aussi bien économique que social du pays.

Cette année 2010, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, en sera à sa cinquième session plénière solennelle, depuis son installation par Sa Majesté Le Roi Mohammed VI, que Dieu Le garde, le 18 mai 2006, à Agadir.

Le thème scientifique général retenu pour la session plénière solennelle 2010 a pour titre : «Risques d'épidémies ou de pandémies - maladies émergentes ou réémergentes - anthro-pozoonoses ».

Traitant de ce thème, plusieurs sujets connexes seront abordés au cours des débats :

- les risques pandémiques à l'échelle mondiale et régionale, situation actuelle et prospective,
- l'évolution des pathologies infectieuses au Maroc, programmes et stratégies de lutte ;
- le rôle des instituts et des réseaux de santé publique dans la veille sanitaire ;
- les zoonoses ; leur impact présent et futur sur la santé de l'homme ;
- l'analyse du risque de maladies émergentes et ré-émergentes au Maroc ;
- le progrès en matière de recherche-développement sur les vaccins et notamment le vaccin de la grippe pandémique ;
- les risques épidémiques et pandémiques : quelle préparation pour quelle réponse ? ».

D'éminentes personnalités marocaines et étrangères participeront aux travaux de la session, venant notamment de France, des Pays-Bas, des Etats-Unis d'Amériques, du Mexique, et d'Espagne.

La session examinera également les points suivants :

- le rapport d'activités de l'Académie pour l'année écoulée (2009) ;
- des communications scientifiques sur la biodiversité en liaison avec la célébration en 2010 de l'année mondiale de la biodiversité ; ces communications porteront en particulier sur la biodiversité marine, et celle des eaux continentales du Maroc ;
- le renouvellement des instances élues de l'Académie.

Les six collèges scientifiques de l'Académie tiendront pour leur part, au cours de la session, des réunions pour adopter leur programme d'action pour l'année 2010, et feront le point des actions déployées en 2009, notamment celles relatives aux projets bénéficiant de l'appui financier de l'Académie.

Le détail du programme de la session est ci-après présenté.



# mercredi 17 février

09h00-11h00	<b>Cérémonie d'ouverture</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Allocution d'ouverture du <b>Secrétaire perpétuel</b>.</li><li><b>Taïeb Chkili</b>, membre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, directeur des séances. «Présentation générale du thème de la session».</li><li><b>Mme Yasmina Badou</b>, Ministre de la Santé.</li><li><b>Mme Cristina Garmendia Mendizahal</b>, Ministre de la Science et de l'Innovation d'Espagne.</li><li>Invité spécial : <b>Moncef Slaoui</b>, chairman, research and development, GSK, Royaume-Uni et Etats-Unis.</li></ul>
11h30 – 11h30	<b>Pause café</b>
11h30 – 12h00	<b>Sylvie Briand</b> Organisation mondiale de la santé «Les risques pandémiques à l'échelle mondiale et régionale (bassin méditerranéen ; région MENA) ; situation actuelle et prospective»
12h00 – 12h30	<b>Catherine Weil-Olivier</b> Professeur de Pédiatrie, Université Paris VII, France. «Progrès en matière de recherche-développement sur les vaccins»
12h30 – 13h00	<b>Discussion</b>
13h00 – 14h00	<b>Déjeuner</b>
<b>Panel sur "Veille, information et recherche en santé".</b>	
Modérateur : <b>Claude Griscelli</b> , Membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.	
14h00 – 14h30	<b>Rajae El Aouad</b> Membre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques. «Evolution des pathologies infectieuses au Maroc, programmes et stratégies de lutte»
14h30 – 15h00	<b>Marc Sprenger</b> Director General, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Netherlands. «Rôle des instituts et des réseaux de santé publique dans la veille sanitaire»
15h00 – 15h30	<b>Jacques Henry</b> Chercheur chez ANUBIS «La modélisation mathématique en épidémiologie : application aux maladies nocosomiales»
15h40 – 16h10	<b>Discussion</b>
16h10 – 16h30	<b>Pause Café</b>
16h30 – 17h00	<b>Charles Pilet</b> Membre de l'Académie des Sciences de l'Institut de France ; ancien directeur de l'Ecole vétérinaire de Maisons-Alfort, France «Les zoonoses ; leur impact présent et futur sur la santé de l'Homme»
17h00 – 17h30	<b>Hamid Rhajaoui</b> Institut National d'Hygiène, Maroc (exemple du paludisme) et <b>Ouafae Fassi Fihri</b> Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Maroc (exemple du Virus West Nile) «Analyse du risque de maladies émergentes et ré-émergentes au Maroc»
17h30 – 18h00	<b>Discussion</b>

# jeudi 18 février

## Panel sur "Risques épidémiques et pandémiques : quelle préparation pour quelle réponse ? "

09h00 – 11h00 Modérateur du panel : **Taieb Chkili**, membre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.

- Espagne : **Carlos Martínez Alonso**, membre associé de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques. «20 min.»
- Mexique : **Miguel Angel Lezana Fernández**, General Director of the National Center for Epidemiology and Disease Control, Mexico. «20 min.»
- France : **Danièle Ilef**, Institut de Veille Sanitaire, France. «20 min.»
- Maroc :
  - Epidémies et culture des calamités ; expérience marocaine (**Abdelahad Sebti**, Faculté des Sciences Humaines et Sociales de Rabat). «10 min.»
  - Plan national de préparation à la pandémie de la grippe (**Omar El Menzhi**, directeur de l'épidémiologie et de lutte contre les maladies, Ministère de la Santé). «10 min.»
  - Réflexions sur la politique générale de santé publique (**Rajae El Aouad**, directrice de l'Institut National d'Hygiène). «10 min.»
  - L'expérience marocaine en matière de vaccins vétérinaires (**Mehdi El Harrak**, directeur du Département de virologie, Biopharma). «10 min.»

11h00 – 11h30 **Pause café**

11h30 – 12h30 **Discussion**

12h30 – 13h00 **Conclusions et recommandations**

13h00 – 14h00 **Déjeuner**

# jeudi 18 février

## Célébration de l'Année Mondiale de la Biodiversité (2010)

14h00 – 14h30 **Omar Assobhei**

Membre correspondant de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.

«Biodiversité marine»

14h30 – 15h00 **Stephen L. Jury**

University of Reading, Royaume-Uni.

«The importance of the impact of local scientists on global biodiversity, conservation and managements systems»

15h00 – 15h30 **Mohamed Dakki**

Institut scientifique, Université Mohammed V, Rabat-Agdal.

«Biodiversité des eaux continentales du Maroc : héritage façonné par les changements climatiques»

15h30 – 16h00 **Mohamed Sadiki**

Directeur de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat.

«Agrobiodiversité et développement durable : bases scientifiques pour l'appui aux démarches locales»

16h15 – 16h30 **Pause**

16h30 – 17h30 **Présentation du rapport d'activité de l'Académie pour l'année 2009.**

17h30 – 18h00 **Discussion**

# vendredi 19 février

- |               |   |
|---------------|---|
| 9h00 – 11h00  | <b>Réunions des collèges scientifiques.<br/>Bilan et plan d'action 2010</b> |
| 11h00 – 11h30 | <b>Pause Café</b>   |
| 11h30 – 12h30 | <b>Renouvellement des instances</b>   |
| 13h00 – 14h00 | <b>Déjeuner</b>   |
| 15h00 – 16h00 | <b>Clôture de la session</b>  |

# Adresses

## Académie Hassan II des Sciences et Techniques

225, Avenue Mohamed Belhassan El Ouazzani  
Quartier Ambassador - Souissi  
Rabat

Tél: 05 37 75 01 79 – 05 37 75 81 71

## Académie du Royaume du Maroc

Km 11, Av. Mohammed VI (ex Route des Zaërs)  
Rabat

Tél: 05 37 75 51 99

## Hôtel Sofitel Rabat Jardin des Roses

BP 450 - Souissi  
Rabat

Tél : 05 37 67 56 56  
Fax : 05 37 67 56 09

## Hôtel Golden Tulip Farah Rabat

Place Sidi Makhlouf 10000 Rabat  
Tél : 05 37 23 74 00  
fAX : 05 37 72 21 55

*Kingdom of Morocco*

**Hassan II Academy  
of Sciences and Technology**

**Official plenary session 2010**

**EMERGING DISEASES**

**AND RE-EMERGING**

**THREATS AND PANDEMIC**



**RABAT**

**February, 17th to 19th, 2010**

**Hassan II des sciences et techniques et qu'elle soit placée sous Notre protection tutélaire directe ; Désirant que cette Académie soit composée d'hommes et de**

**"To serve the country and contribute to the advancement of universal science"**

*Excerpt of the Speech delivred by His Majesty King Mohammed VI at the Inauguration of the Hassan II Academy of Science and Technology*

**"The world is up against major problems, especially the gap between the North and the South and the ensuing poverty. This is compounded by recurring problems such as desertification, drought and the proliferation of epidemics and dangerous diseases, the scarcity of water and the dwindling of arable land."**

*Excerpt of the message addressed by King Mohammed VI of Morocco to the the 2nd World Youth Congress . Casablanca, 19/08/03*

In accordance with the bylaws instituting the Hassan II Academy of Science and Technology, each year, the Academy organizes an annual solemn plenary session that gathers a maximum number of scholars as well as national and international scientific elite to discuss and debate a general theme of scientific and technological importance.

Since its installation by His Majesty the King in Agadir on May 18th, 2006, this year, the Academy organizes its fifth solemn plenary session on the general theme "Epidemic or pandemic risks-Emerging or re-emerging diseases, anthropozoonoses"

Various specific scientific subjects will be discussed:

- Pandemic risks at international and regional levels
- Progress in vaccine research and development
- Evolution of infectious diseases in Morocco, programs and strategies of prevention
- Role of institutions and public health networks in health monitoring
- Zoonoses and their present and future impact on human health
- Risk analysis of emerging and re-emerging diseases in Morocco

Several Moroccan and foreigner imminent personalities coming from France, Netherlands, United States, Mexico and Spain will participate to the session.

Additional issues will be examined during the plenary session:

- The 2009 annual report of the Academy
- Communications on biodiversity and particularly on marine biodiversity and water continental biodiversity
- Renewal of the Academy's bodies

During the last day, the six colleges will discuss in separate and closed meetings the 2009 realizations, particularly the projects funded by the academy and will prepare their respective action plans for the year 2010.

The detailed program of the plenary session is given below:

# Wednesday, February 17

09h00-11h00

## Opening ceremony

- Speech by the **Permanent Secretary**.
- **Taieb Chkili**,  
Resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology, Director of Sessions.  
«Presentation of the general theme of the session».
- **Mrs Yasmina Badou**, Minister of Health, Morocco.
- **Mrs Cristina Garmendia Mendizahal**, Minister of Science and Innovation, Spain.
- Special invited speaker: : **Moncef Slaoui**, chairman, research and development, GSK, Royaume-Uni et Etats-Unis.

11h30 – 11h30

11h30 – 12h00

## Coffee Break

### Sylvie Briand

World Health Organization

«The pandemic risk at the international and regional levels (Mediterranean and MENA regions) ; the current situation and prospects»

12h00 – 12h30

### Catherine Weil-Olivier

Professor of Paediatrics, University of Paris VII, France.

«Progress in vaccine research and development»

12h30 – 13h00

## Discussion

13h00 – 14h00

## Lunch

## Panel about "Monitoring, warning and information, and research in human public health"

Moderator : **Claude Griscelli**, associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology.

14h00 – 14h30

### Rajae El Aouad

Resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology

«Evolution of infectious diseases in Morocco, programs and strategies of prevention»

14h30 – 15h00

### Marc Sprenger

General Director, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Netherlands.

«Role of institutions and public health networks in health monitoring»

15h00 – 15h30

### Jacques Henry

scientist, (ANUBIS, France).

«Mathematical Modelling in epidemiology : application to hospital acquired diseases»

15h30 – 16h00

## Discussion

16h00 – 16h30

## Pause Café

16h30 – 17h00

### Charles Pilet

member of the Academy of Sciences, France ; former director of the Veterinary School of Maisons-Alfort, France

«Anthropozoonoses and their present and future impact on human health»

17h00 – 17h30

**Hamid Rhajaoui** National Institute of Hygiene, Morocco (example of malaria) & **Ouafae Fassi Fihri**, Hassan II Institute of Agro-nomy and Veterinary, Morocco (example of West Nile Virus).

«Risk analysis of emerging and re-emerging diseases in Morocco »

17h30 – 18h00

## Discussion

# Thursday, February 18

## Panel about "Epidemic and pandemic risks : what preparation for which response?"

09h00 – 11h00

Moderator : **Taieb Chkili**, resident member of the Hassan II Academy of Science and Technology.

- Spain : **Carlos Martínez Alonso**, associate member of the Hassan II Academy of Science and Technology «20 min.»
- Mexico : **Miguel Angel Lezana Fernández**, General Director of the National Center for Epidemiology and Disease Control, Mexico.. «20 min.»
- France : **Dalielele Ilef**, Institute for Public Health Surveillance , France. «20 min.»
- Morocco :
  - Epidemics and disasters ; Moroccan experience (**Abdelahad Sebti**, Faculty of Human and Social Sciences, Rabat). «10 min.»
  - National Pandemic Influenza Plan (**Omar El Mnezhi**, director of epidemiology, Ministry of Health). «10 min.»
  - Discussion on health surveillance in Morocco : the current situation and prospects (**Rajae El Aouad**, director of the National Institute of Hygiene). «10 min.»
  - Moroccan experience in veterinary vaccines (**Mehdi El Harrak**, director of the Department of virology, Biopharma). «10 min.»

11h00 – 11h30 **Coffee Break**

11h30 – 12h30 **Discussion**

12h30 – 13h00 **Concluding remarks and recommendations**

13h00 – 14h00 **Lunch**

# Thursday, February 18

## Celebration of the International Year on Biodiversity (2010)

14h00 – 14h30 **Omar Assobhei**

corresponding member of the Hassan II Academy of Science and Technology.

«Marine biodiversity»

14h30 – 15h00 **Stephen L. Jury**

University of Reading, United Kingdom

«The importance of local scientists impact on global biodiversity, conservation and managements systems»

15h00 – 15h30 **Mohamed Dakki**

Scientific Institute, Mohammed V University, Rabat-Agdal.

«Biodiversity of continental waters in Morocco : inheritance shaped by climate change»

15h30 – 16h00 **Mohamed Sadiki**

Director of Hassan II Institute of Agronomy and Veterinary, Morocco.

«Agrobiodiversity and sustainable development : scientific basis to support local efforts»

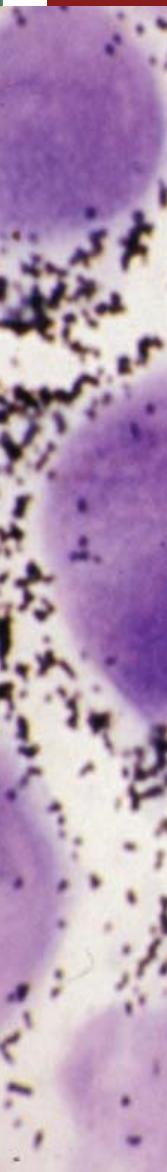
16h15 – 16h30 **Coffee Break**

16h30 – 17h30 **2009 Activity Report, presented by the Permanent Secretary of the Hassan II Academy of Science and Technology**

17h30 – 18h00 **Discussion**

# **Friday, February 23**

- 9h00 – 11h00   **Meetings of the Scientific Colleges .  
Annual report and action plan for 2010**
- 11h00 – 11h30   **Coffee Break**
- 11h30 – 12h30   **Renewal of the Academy's bodies**
- 13h00 – 14h00   **Lunch**
- 15h00 – 16h00   **Closure of the Plenary Session**



# Address

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

225, Avenue Mohamed Belhassen El Ouazzani  
Ambassador District - Souissi - Rabat  
Phone: 05 37 75 01 79 – 05 37 75 81 71

## **The Academy of the Kingdom of Morocco**

km 11, Mohammed VI Av. (Former Road of Zaërs)  
Rabat  
Phone: 05 37 75 51 99

## **Hôtel Sofitel Rabat Jardin des Roses**

BP 450 - Souissi  
Rabat  
Tél : 05 37 67 56 56  
Fax : 05 37 67 56 09

## **Hôtel Golden Tulip Farah Rabat**

Place Sidi Makhlouf 10000 Rabat  
Tél : 05 37 23 74 00  
fAX : 05 37 72 21 55

# الاتصال

- أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيات  
225، شارع محمد بلحسن الوزاني - حي السفارة  
السوسي - الرباط

الهاتف : 05 37 75 81 71 - 05 37 75 01 79

- أكاديمية أطملة المغربية  
كلم 11 - شارع محمد السادس (طريق زعير سابقا)، الرباط

الهاتف : 05 37 75 51 99

- فندق سويفيل الرباط حدائق الترבות  
ص ب 450 - السوسي - الرباط

الهاتف : 05 37 67 56 56

الفاكس : 05 37 67 25 56

- فندق حسان . الرباط  
زنقة شالة . ص ب 14 - الرباط

الهاتف : 05 37 23 74 00

الفاكس : 05 37 72 21 55

# الجمعة 19 فيبرايير

اجتماع الهيئات العلمية : تقييم وخطة العمل	د 00 و 09س - د 11س
لعام 2010	
استراحة	د 03 و 11س
تجديد أجهزة الأكاديمية	د 00 و 10س - د 30س
خزاء	د 13س - د 14س و 00
الجلسة الختامية للدورة	د 15س - د 16س و 00

# الخميس 18 فبراير

## إحياء السنة الدولية للتنوع البيولوجي (2010)

س 14 و 00 د 30 و س 14 د محمد الصبكي

عضو مراسل بأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا

" التنوع البيولوجي البحري "

س 14 و 30 د 30 و س 15 د ستيقنت ل. جوردي

University of Reading, Royaume-Uni

" The importance of the impact of local scientists on global biodiversity, conservation and managements systems "

س 15 و 00 د 30 و س 15 د محمد الداكي

المعهد العلمي، جامعة محمد الخامس أكدال، الرباط

التنوع البيولوجي في الطيار الداخلية في المغرب : إثر شكل منه جراء تغيرات المناخ

س 15 و 30 د 30 و س 16 د محمد الصدقي

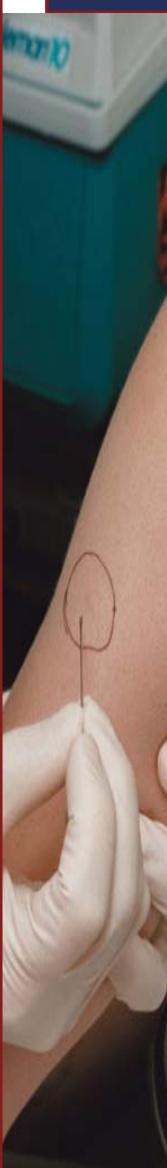
مدير معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة ، الرباط

التنوع الزراعي والتنمية المستدامة

س 16 و 00 د 30 و س 16 د استراحة

تقدير تقدیر حول أنشطة الأکاديمیة لسنة 2009 س 16 و 30 د 30 و س 17 د

مناقشة س 17 و 30 د 30 و س 18 د



## الأربعاء 17 فبراير

استراحة 30 د - 16 س د 00 د - 16 س د  
شارل بيلي 00 د - 16 س د 30 د - 16 س د

عضو بـأكاديمية العلوم بفرنسا ومدير سابق للمدرسة البيطرية طنزوه ألغور  
(Maisons-Alfort) بفرنسا

"الأمراض الحيوانية وتأثيرها على صحة الإنسان في الحاضر والمستقبل"  
30 د - 17 س د 00 د - 17 س د 30 د

المعهد الوطني للصحة العامة (اطلاريا) و  
وفاء الفاسي الفهري

المعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة (فيروس وبيت نيل-West Nile)  
"تحليل مخاطر الأمراض الناشئة وامضجدة في المغرب"  
30 د - 18 س د 00 د - 17 س د 30 د

## الخميس 18 فبراير

نقاش حول مخاطر الأوبئة والجوائز : أي تمهيد لأي جواب؟

رأيه الجلسـة : الاستاذ الطيب الشكيلي، عضو بـأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنيات،

يعينه على المساهمـين في اطـلاقـة الأـجـانـبـ منـهمـ وـاـطـغـارـيـةـ أـنـ يـسـعـمـنـواـ فـقـدـ وـجـيـزـ كـفـ تـحـاوـبـ بـلـادـهـ مـعـ خـطـرـ اـنـشـارـ الأـوبـئـةـ أـوـ كـيفـ تـسـعـ طـوـاجـهـ هـذـاـ الخـطـرـ.

• إسبانيا : كارلوس مارتينيز أنزو، عضو مشارـكـ بـأـكـادـيمـيـةـ الـحـسـنـ الثـانـيـ لـلـعـلـومـ وـالـتـكـنـيـاتـ (20 د)  
• المـكـسيـكـ : مـيـكـلـ انـجـيلـ ، لـيـزاـنـاـ الـطـيـبـ الـعـامـ لـلـمـركـزـ الـوطـنـيـ لـعـلـمـ الـأـوبـئـةـ وـمـكـافـحةـ الـأـمـرـاـضـ ، وـاـمـكـسيـكـ

• فـرـنـسـاـ : إـلـيـفـ دـانـيـالـ ، مـعـهـدـ الـيقـضـةـ الصـحـيـةـ - فـرـنـسـاـ  
• المـغـرـبـ : حـبـدـ الـاحـدـ السـبـيـيـ ، كـلـيـةـ الـعـلـومـ الـإـنـسـانـيـةـ وـالـجـتـمـاعـيـةـ بـالـرـيـاطـ

الـتجـرـيـةـ الـمـغـرـيـةـ فـيـ الـأـوبـئـةـ وـعـاقـفـةـ التـوارـثـ  
• عـمـدـ اـمـنـزـهـيـ ، مـديـرـ حـلـمـ الـأـوبـئـةـ وـمـكـافـحةـ الـأـمـرـاـضـ ، وـزـارـةـ الصـرـحةـ

المـخـاطـرـ الـوـطـنـيـ للـتـاهـيـ طـوـاجـهـ جـائـحةـ الـأـنـفـلـونـزـ

• رـجـاءـ العـوـادـ ، مـديـرـ الـمعـهـدـ الـوطـنـيـ لـلـصـرـحةـ

تأـملـاتـ فـيـ الـمـرـاقـيـةـ الـصـحـيـةـ فـيـ المـغـرـبـ : الـحـالـةـ الـراـهـنـةـ وـالـآـفـاقـ

• المـهـدىـ الـحـدـاقـ ، مـديـرـ قـسـمـ حـلـمـ الـفـيـروـسـاتـ ، Biopharma  
الـتجـرـيـةـ الـمـغـرـيـةـ فـيـ مـجـالـ الـلـقـاحـاتـ الـبـيـطـرـيـةـ

استراحة 30 د - 11 س د 00 د - 11 س د 00 د

مناقشة 30 د - 12 س د 30 د - 11 س د

الـاـسـتـنـتـاجـاتـ وـالـتـوـصـيـاتـ

مـادـيـةـ حـشـاءـ 30 د - 12 س د 30 د - 11 س د

# الأربعاء 17 فبراير

س 9:00 - س 11:00 د حفل الافتتاح

- كلمة الافتتاح لأمين السر الدائمة
- تقديم حام موهنوج الرورة : الطبيب الشكيلي ، عضو هيئة بجامعة الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا، مدير الجلسات.
- كلمة السيدة ياسمينة بادو، وزيرة الصحة
- كلمة السيدة كريستينا هندريخال، وزيرة العلم والإبتكار ، إسبانيا
- ملتقى خاص : منصف السلاوي : رئيس وحدة البحث عن أجل التنمية - ج.س.ك - المملكة المتحدة والولايات المتحدة

استراحة سيلفي بربان س 11:30 - س 11:30 د س 12:00 - س 12:00 د

## المنظمة العالمية للصحة

"المخاطر الجائحة على الصعيدين العالمي والجهوي (البحر الأبيض المتوسط، الشرق الأوسط وشمال إفريقيا) الحالة الراهنة ومستقبلية"

س 12:00 - س 12:30 د تدريب فايل أوليفي

## أستاذة في طب الأطفال

"تقديم البحث والتنمية في مجال اللقاحات"

مناقشة س 12:30 - س 13:00 د

مأدبة خذاء س 13:00 - س 13:00 د

رجاء العواد س 14:00 - س 14:30 د

عضو هيئة بجامعة الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا

"تطور الأداء المعدية في المغرب . برامج واستراتيجيات مكافحتها"

## نقاش حول اليقظة والإعلام والبحث في ميدان الصحة

رئيس الجلسة : كلود جريسلி عضو مشارك بجامعة الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا س 14:30 - س 15:00 د ماركت سيرينج

Director General, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Netherlands

"دور المعاهد والشبكات التابعة لقطاع الصحة العمومية في اليقظة الصحية"

جاك هنري س 15:00 - س 15:30 د

## باحث عند ANUBIS

"المنطقة الرياضية في علم الأوبئة"

مناقشة س 15:30 - س 16:00 د

وفقاً لاحكام النظير المنشئ لـأكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتقنيات، يتجمع أعضاء الأكاديمية في ملتقى سنوي رفيع المستوى، مع أعضاء المجتمع العلمي الوطني ونخبة من العلماء العالميين. ويليون هذا الملتقى مناسبة معايير موضوع علمي عام، وذذا قضايا علمية وتقنية مختلفة تهم بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

ويندرج ملتقى هذه السنة ضمن الجلسة العلنية الخامسة للأكاديمية، منذ تنصيبها الرسمي منه لدى صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله يوم 18 مايو 2006، في مدينة أكادير.

إن موضوع العلمي العام الذي اختير لهذه الدورة هو "خطر انتشار الأوبئة والجوانح والأمراض الناشئة والمستجدة والأنثروبوزونوز (anthropozoonoses)"

وبالرتبة مع هذا الموضوع، سوف يطرح للمناقشة عدد من المسايا:

- مخاطر الأوبئة عالميا وإقليميا، الحالة الراهنة والمستقبلية
- تطور الأمراض المعدية في المغرب: برامج واستراتيجيات مكافحتها؛
- دور الاتفاقيات والشبكات التابعة لقطاع الصحة العمومية في البيئة الصحية؛
- الأمراض الحيوانية وتأثيرها الحالي والمستقبل على صحة الإنسان
- تحليل مخاطر الأمراض الناشئة والمستجدة في المغرب
- التقدم في مجال البحث والتطور في مجال اللقاحات وخاصة بالنسبة لقاح الأنفلونزا الجائحة
- مخاطر الأوبئة والجوانح: أي تهديد لأي جواب؟

ويشارك في أشغال هذه الدورة شخصيات مغربية وأجنبية بارزة منه فرنسا، وهولندا، والولايات المتحدة الأمريكية، والمكسيك، وأسبانيا، وإنجلترا.

كما أنه خلال الورقة تم مناقشة النقط الأخرى التالية:

- تقدير حول أنشطة الأكاديمية على مدى السنة الماضية (2009)
- تقديم ورقات علمية في مجال التنوع البيولوجي بارتباط مع الاحتفال في 2010 بالسنة الدولية للتنوع البيولوجي، وبالخصوص التنوع البيولوجي البديهي، والمياه الداخلية في المغرب؛
- تجديد الهيئة المنتخبة للأكاديمية.

ومن جهتها فإن الهيئة العلمية لست للأكاديمية سوف تعتمد بروتوكول عملها لعام 2010 وتنظر فيما قامت به سنة 2009 بما في ذلك ما يتعلق بمشاريع البحث التي استفادت منه دعم مالي منه طرف الأكاديمية وفي ما يلي البرنامج المفصل للدورة.

## خدمات الوطن والإسهام في تنمية العلم في العالم

هذا خطاب صاحب الجلاله امكاني محمد السادس نصره الله بمناسبة تنصيب  
أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيات

ولا مناصه من الاعتراف بان عالم اليوم وهو يعيش  
اجواء العوته الاقتصادية يواجه منه ما يواجه  
معضلة الهوة الفاصلة بين دول الجنوب والشمال  
وما يرتبط بها من ظاهرة الفقر وتفاقمها بسبب قصور  
البرامجه التنموية عن تحقيق اهدافها التامة جراء  
ال مشاكل النوعية متجدة وتدخل العوامل الطبيعية  
 كالتصحر والجفاف وانتشار الأوبئة والأمراض الفتاكه  
 وندهور الواقع البيئي بعوامل مختلفه مع تناقضه  
 مستمر في مياه الشرب والأراضي الزراعيه ليزيد من سوء  
 الوضع الغذائي والمعيشي بصفة حامة.

مقططف منه نص الرسالة الملكية السامية الموجهة إلى المشاركين في  
 المهرجان الدولي للشباب  
 الثلاثاء 18 غشت 2003 - الدار البيضاء

## المملكة المغربية

الباحثين والعلماء والتقنيين والمهتمين بالعلوم والتكنولوجيا في مختلف التخصصات والباحثين العلمي والتكنولوجي بعامة، في مختلف المجالات الاجتماعية والاقتصادية، ورحبنا للدور تقوم به اطبيادلات والاتصالات في رفع قيمة المعرفة العلمية وامهارات التكنولوجية وتند ونشرها على أوسع نطاق في العالم، وندرك من مكانته العلمي بقدر ما تعلق به شأن الطموح إلى الفضيلة، ورحبنا في موقع المغرب الجغرافي طبيعينا لاستقبال جماعة ذوي اطواه الراغبين في تقاسم المعرفة العلمية والتكنولوجية تعبر بمثابة دراثة شتى في الإنسانية جمعاء، ورحبنا لما تدعوه الله الحاجة منه توجيهه أعمال البحث العلمي **الدورة العامة الرسمية 2010** في مختلف المجالات العلمية والفنية والحدود التي تفرضها متطلبات الأخلاقية السامية، ورحبنا لأنّ منه واجيات مؤسسات الدولة أن تقدر مظاهر الإبداع الفكري حق قدرها وتحيطها بما هي أهل له منه التقدير؛ وننظرنا للخبير العظيم الذي سيتاح لشعبنا العزيز ولسائر الشعوب التي تشهده التطلع إلى الاستمتاع بالعلم بتنمية اطروها إلى الأمة الناشئة وتحريديات الأوبئة والأمراض، ورحبنا بشكره شلّك وإسم أكاديمية الحسن الثاني للعلوم والتكنولوجيا وأه مستظل برعايتها اطبيادتنا اطبيادرة، ورحبناه هنا في اه تضم في خطيبها الكلمة، ورحبناه هنا في أه ستكون في أن ينضم إلى ينضم إلى يأسني في حملة في عمرها حلقتنا في قرائعي



الرباط  
17 - 19 فبراير 2010