

Dedication

In memory of our fallen colleagues:

Professor deceased

Abderrahim SADEL

Professor deceased

Mohammed ZAHIR

Professor deceased

Abdelmajid YACOUBI

We wanted you to be present on that memorable day, but fate has decided otherwise.

We are to God and to Him we shall return.

That your souls rest in peace!

Thousand prayers and thousand lights illuminate you, where you are.

Editorial Committee

A. EL BOUARI

R. EL OUATIB

H. HANNACHE

S. KRIMI

M. LAMIRE

I. MANSOURI

R. MOUSSA

ABOULAYT

Scientific Committee

A. AATIQ	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
A. ABOURRICHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
Y. ABOUD	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
R. ADHIRI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
K. ADIL	IUT du Mans, France
A. ASSANI	Faculté des Sciences Rabat, Maroc
A. BARROUG	Faculté des Sciences Marrakech, Maroc
C. BELVER	University of Salamanca, Madrid, Spain
S. BELAAOUAD	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
M. BELHAQ	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
M. BENAÏSSA	CNRST Maroc
K. BENKHOUIJA	Faculté des Sciences d'El Jadida, Maroc
S. BENMOKHTAR	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
M. BENSITEL	Faculté des Sciences d'El Jadida, Maroc
M. BERRADA	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
L. BIH	Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia, Maroc
A. CHAGRAOUI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
A. DRAOUI	Faculté des Sciences et Techniques, Tanger, Maroc
B. DURAND	Université Paul Sabatier, Toulouse, France
L. EL AMARI	Faculté des Sciences Rabat, Maroc
M. EL ATMANI	Faculté des Sciences Marrakech, Maroc
A. EL BOUARI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
M. EL GUENDOUDI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
A. EL JAZOULI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
M. EL KOUALI	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
R. EL OUATIB	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
B. GLORIEUX	ICMCB Bordeaux, France
S. GUILLEMET-FRITSH	Université Paul Sabatier, Toulouse, France
M. HAJJAJI	Faculté des Sciences Marrakech, Maroc
H. HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
S. KRIMI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
M. LAMIRE	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
H. LASSRI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
A. LEGROURI	Université Al Akhawayn, Maroc

REMCES XII

A. MAAZOUZ	INSA Lyon, France
I. MANSOURI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
M. MOSTAD	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
R. MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
I. SAADOUNE	Faculté des Sciences et Techniques, Marrakech, Maroc
M. SAADI	Faculté des Sciences Rabat, Maroc
D. SAIFAOUI	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca, Maroc
M. TAIBI	ENS Rabat, Maroc
O. TANANE	Faculté des Sciences Ben M'Sik, Maroc
M. WATANABE	Chubu University, Aichi, Japan

National Organizing Committee

J. ARIDE	Ecole Normale Supérieure Tétouan
MANSOURI IDRIS	Faculté des Sciences Ain Chock
BOUMEDIENE TANOUTI	Université Chouaib Doukkali El Jadida
MOHAMMED BETTACH	Faculté des Sciences El Jadida
EL JAZOULI ABDELAZIZ	Faculté des Sciences Ben M'sik
BENDAOU SALAH	Ens Rabat
BENKHOJA KHALIL	Faculté des Sciences El Jadida
ZAHIDI EL MAMOUNE	Faculté des Sciences El Jadida
LAMIRE MOHAMMED	Faculté des Sciences Ain Chock
ZRIOUIL MOHAMMED	Faculté des Sciences Rabat
KHACHANI NACER	Faculté des Sciences Rabat
HANNACHE HASSAN	Faculté des Sciences Ben M'sik
AHMED LEGROURI	Université Al Akhawayn
EL AATMANI MOHAMED	Université Cadi Ayyad Marrakech
RAFIQ MOHAMED	FST Mohamadia
EL AMMARI LAHCEN	Faculté des Sciences Rabat
MAAZAZ MOHAMED	Faculté des Sciences Semlalia
BOUKHARI ALI	Faculté des Sciences Kenitra
MESNAOUI MOHAMED	Faculté des Sciences Semlalia
SAADOUNE ISMAIL	FST Gueliz
SLIMANE KHAIRON	Faculté des Sciences Tetouan
MOHAMED TAIBI	ENS Rabat
REDOUANE MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock
ET TABIROU MOHAMED	Faculté des Sciences Kenitra
CHAHINE ABDELKRIM	Faculté des Sciences Kenitra
MESNAOUI MOHAMMED	Faculté des Sciences Semlalia
KRIMI SAIDA	Faculté des Sciences Ain Chock
EL OUATIB RACHIDA	Faculté des Sciences Ain Chock
BENDRISS ASMAA	Faculté des Sciences El Jadida
EL BOUARI ABDESLAM	Faculté des Sciences Ben M'sik
AATIQ ABDERRAHIM	Faculté des Sciences Ben M'sik
BENMOUKHTAR SAID	Faculté des Sciences Ben M'sik
ADHIRI RAHMA	Faculté des Sciences Ben M'sik
A. ER-RAGH	Ecole Normale Supérieure Takaddoum

Local Organizing Committee

Enseignants chercheurs

A. AATIQ	Faculté des Sciences Ben M'sik
R. ADHIRI	Faculté des Sciences Ben M'sik
A. ADIL	Faculté des Sciences Ben M'sik
S. BENMOKHTAR	Faculté des Sciences Ben M'sik
A. EL BOUARI	Faculté des Sciences Ben M'sik
R. EL OUATIB	Faculté des Sciences Ain Chock
H. HANNACHE	Faculté des Sciences Ben M'sik
S. KRIMI	Faculté des Sciences Ain Chock
M. LAMIRE	Faculté des Sciences Ain Chock
I. MANSOURI	Faculté des Sciences Ain Chock
R. MOUSSA	Faculté des Sciences Ain Chock

Doctorants

M. MOUTATAOUIA	Faculté des Sciences Ain Chock
D. BENMESSAOUD LEFT	Faculté des Sciences Ain Chock
A. ABOULAYT	Faculté des Sciences Ain Chock