



جامعة الحسن الثاني - عين الشق  
UNIVERSITE HASSAN II-AIN CHOCK

**Le Groupement Marocain de Technologies  
des Réacteurs**

**et**

**La Faculté des Sciences Aïn Chock  
Casablanca**

*Avec la collaboration du*

**Centre national de l'Énergie  
des Sciences et des Techniques Nucléaires  
organisent**

**La quatrième Journée  
Nationale sur la Physique  
des Réacteurs Nucléaires**

**24-25 mai 2008**

**JNPR4**



**à la Faculté des Sciences Aïn Chock  
Casablanca**

**contact: Pr. A. Hassini**

**Département de Physique Faculté des  
Sciences Aïn Chock**

**Km 8, Route d'El Jadida BP 5366 Maarif.  
Casablanca. MAROC**

**Tel. 022 23 06 80 Fax. 022 23 06 72**

## PRESENTATION GENERALE

Le GMTR est une association créée en 1999, qui regroupe les chercheurs marocains travaillant dans le domaine des réacteurs nucléaires au Maroc et à l'étranger.

Le principal objectif du GMTR est d'assurer la coordination des travaux de recherche réalisés par les différents laboratoires nationaux et étrangers, ainsi que l'organisation et la participation aux manifestations scientifiques et techniques qui relèvent du domaine de la physique des réacteurs nucléaires.

L'objectif de la présente rencontre, qui se tient tous les deux ans dans une ville du royaume et pour la première fois dans une université de Casablanca, est de permettre à toutes les équipes (chercheurs et étudiants) de présenter leurs travaux de recherche, les développements récents dans les différents domaines de la physique des réacteurs et plus généralement tout ce qui est en rapport avec la neutronique et l'énergie nucléaire, à travers des exposés techniques et des conférences. Les thèmes proposés en cette occasion, sont variés :

## THEMATIQUES

- 1/ Nouveaux développements de la physique et conception des réacteurs
- 2/ Sciences et énergie nucléaires au Maroc et en Afrique
- 3/ Méthodes Monte Carlo pour le transport

des particules

- 4/ Physique du coeur et études de réseaux
- 5/ Méthodes et analyse des données nucléaires
- 6/ Analyse de sûreté des réacteurs et études de criticité
- 7/ Innovations et conceptions des réacteurs
- 8/ Dosimétrie autour des réacteurs nucléaires
- 9/ Cinétique neutronique et contrôle des réacteurs
- 10/ Méthodes de calcul des réacteurs avancés
- 11/ Utilisations des réacteurs de recherche
- 12/ Méthodes de calcul des réacteurs de recherche
- 13/ Énergie thermonucléaire : Fusion contrôlée

## PROGRAMME

- Conférences plénières
  - Communications orales et par affiches
  - Visite et excursion
- LANGUES : Français et Anglais

## AGENDA

Les résumés à envoyer avant le :  
29 Février 2008.

Date de modifications et d'acceptation :  
31 Mars 2008.

Date limite de confirmation d'inscription :  
20 Avril 2008.

Les communications retenues seront publiées dans une revue spécialisée.  
Le texte intégral des publications, écrit sur un support informatique (Format Word), devra être déposé au plus tard le jour de l'inscription.

