



ANIMMA 2009

Advancements in **N**uclear **I**nstrumentation,
Measurement **M**ethods and their **A**pplications

Conférence internationale sur l'Instrumentation et la Mesure Nucléaire

L'instrumentation nucléaire et les méthodes de mesure en milieu nucléaire constituent un élément clé de la qualité des programmes scientifiques dans les domaines de la physique, de l'énergie, du cycle du combustible, et de la gestion des déchets.

En outre, les mesures faisant appel à des phénomènes de physique nucléaire tiennent aujourd'hui une place importante dans des domaines d'application multiples (biologie, médecine, environnement). Aussi, le CEA a décidé avec ses partenaires à savoir l'Université de Provence et le SCK•CEN¹ (Mol, Belgique) en association avec IEEE², ENS³ et la SFEN⁴, d'organiser une conférence scientifique de niveau international dans ce domaine. L'objectif est de rassembler et faire communiquer et échanger les communautés concernées. Cette conférence est à considérer comme une initiative Européenne mais à audience internationale.

ANIMMA 2009 (Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications) est ainsi la 1^{ère} conférence scientifique internationale sur la mesure et l'instrumentation nucléaire. Elle aura lieu à Marseille, Palais des Congrès du 7 au 10 juin 2009. La Conférence a pour but de réunir, renforcer et animer un réseau international d'experts scientifiques et industriels (CEA, Universités, CNRS, CERN, EDF, AREVA, etc). Le programme, axé sur l'instrumentation et la mesure, concerne aussi les développements et avancées liés à l'ensemble de la chaîne de mesure : la détection de rayonnement, la modélisation,

*“Les différents âges
d'une science peuvent être
déterminés par la technique
de ses instruments de mesure”*

G. Bachelard, La formation de l'esprit
scientifique, Vrin, Paris, 1986.

l'électronique, l'acquisition, le traitement, l'analyse et l'interprétation du signal, et enfin les activités associées à la formation dans ces domaines. La Conférence ANIMMA offre donc une réelle opportunité aux scientifiques et ingénieurs de confronter leurs derniers travaux et développements. Plus de 250 présentations sous forme d'exposés oraux et posters ainsi qu'une exposition permanente de plus de 20 stands d'industriels et de laboratoires de recherche sont attendues. Plus de 400 participants y seront présents. Des présentations de haut niveau scientifique et technologique faites par des chercheurs et ingénieurs de renommée mondiale sont prévues (pour plus de détails : www.animma.com).

Le 9 juin une cinquantaine d'étudiants de la Filière Instrumentation de l'Université de Provence et de l'INSTN participera à ANIMMA en visitant l'ensemble de la conférence. Ils pourront ainsi prendre contact avec de potentiels employeurs.

La journée du 11 juin permettra aux congressistes de visiter des installations et laboratoires du CEA/Cadarache ainsi que les chantiers de construction du réacteur de recherche nucléaire RJH⁵ et du futur réacteur expérimental de fusion ITER.

ANIMMA 2009 est la première d'une série de conférences dédiées à la valorisation et la promotion des activités scientifiques et technologiques autour de l'instrumentation et la mesure nucléaire.

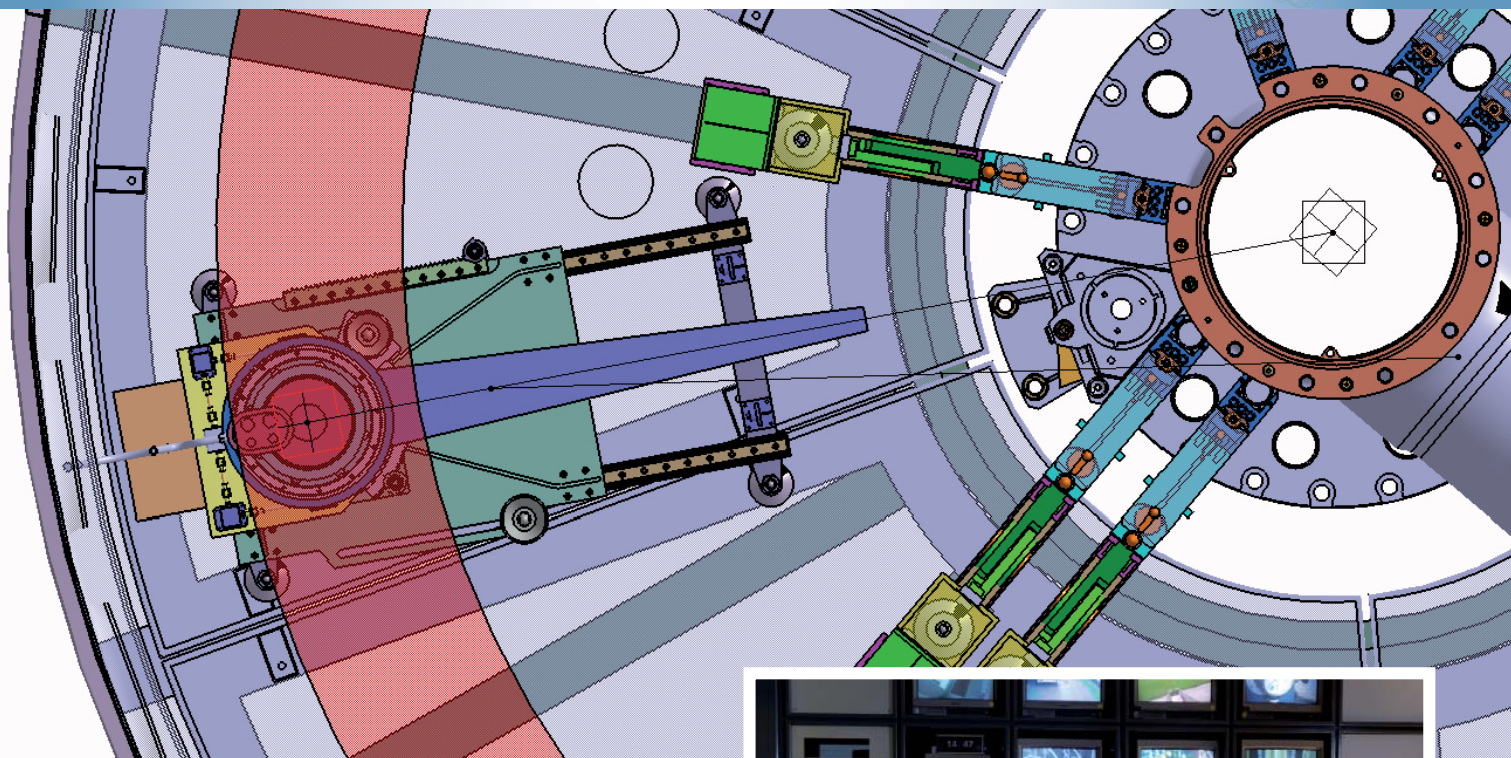
¹ Centre Belge d'Etudes Nucléaires

² Institute of Electrical and Electronics Engineers

³ European Nuclear Society

⁴ Société d'Energie Nucléaire

⁵ RJH : Réacteur de recherche Jules Horowitz dédié à l'étude des combustibles et matériaux pour les filières électronucléaires actuelles et futures, ainsi qu'à la production de radio-isotopes pour la médecine



L'objectif central de la conférence ANIMMA est de réunir les communautés intéressées par l'instrumentation et la mesure "pour le nucléaire" mais aussi "par le nucléaire et l'utilisation des rayonnements". Il s'agit alors de faire rencontrer chercheurs, ingénieurs et industriels, de manière à les faire communiquer, à croiser leurs cultures et aider ainsi à ouvrir de nouvelles perspectives scientifiques et techniques qui permettront de relever les défis actuels et futurs.

ANIMMA a donc pour objectifs de :

- 1) **Renforcer et animer** un réseau international de spécialistes et d'experts en Instrumentation et Mesure Nucléaire, en réunissant périodiquement l'ensemble des entités concernées par ce domaine.
- 2) **Présenter** les résultats des programmes de recherche sur les thèmes et centres d'intérêt du CEA, de ses clients, des collaborateurs et partenaires industriels et universitaires français et européens en matière d'Instrumentation et Mesure Nucléaire.
- 3) **Faciliter** les rencontres et échanges entre partenaires et avec les spécialistes internationaux de manière à établir les liens utiles et féconds pour les programmes de recherche actuels et futurs.
- 4) **Intéresser** les milieux académiques et universitaires aux développements, aux projets et à la recherche appliquée.
- 5) **Susciter** des vocations auprès des étudiants pour le choix d'un cursus orienté Instrumentation et Sciences de la Mesure. De par son aspect transverse, celui-ci leur offrira un large panel de débouchés.



Point Presse

Le lundi 8 juin 2009 à partir de 10h

Des personnalités scientifiques de renommée mondiale seront présentes à ANIMMA. Des rencontres avec les organes de presse régionaux, nationaux et internationaux sont prévues.

Contacts :

Mr. André Chabre
CEA
Direction de l'Énergie Nucléaire
+ 33 1 69 08 51 86
Andre.Chabre@cea.fr

Pr. Abdallah Lyoussi
CEA/DEN
Département d'Études des Réacteurs
+ 33 4 42 25 75 88
06 74 95 55 07
Abdallah.Lyoussi@cea.fr