

Conférence internationale sur les défis auxquels les organismes d'appui technique et scientifique sont confrontés pour renforcer la sûreté nucléaire

Aix-en-Provence, France
23-27 avril 2007



IAEA organisée par
l'Agence internationale de l'énergie atomique

accueillie par
le gouvernement français
par l'intermédiaire de
l'Institut de radioprotection et de sûreté
nucléaire (IRSN)

IRSN

INSTITUT DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

PERSONNES À CONTACTER

Questions scientifiques et soumission des communications :

M. George Philip
Secrétaire scientifique de la Conférence
Agence internationale de l'énergie atomique
Téléphone : +43-1-2600-22857
Télécopie : +43-1-26007
Courriel : G.Philip@iaea.org

Participation, subventions et questions administratives :

Mme Regina Perricos
Agence internationale de l'énergie atomique
Téléphone : +43-1-2600-21315
Télécopie : +43 1-26007
Courriel : R.Perricos@iaea.org

Adresse électronique générale pour l'AIEA:
official.mail@iaea.org

Les informations concernant la participation, les
subventions, la soumission des communications et
l'inscription sont accessibles sur le site web des
conférences de l'AIEA :

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/
Announcements.asp?ConfID=142](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/Announcements.asp?ConfID=142)

Prière de préciser la référence IAEA-CN-142 dans vos
communications.

CONTACT PERSONS

Scientific matters and paper submission:

Mr. George Philip
Conference Scientific Secretary
International Atomic Energy Agency
Telephone: +43-1-2600-22857
Telefax: +43-1-26007
Email: G.Philip@iaea.org

Participation, grants and administrative matters:

Ms. Regina Perricos
International Atomic Energy Agency
Telephone: +43-1-2600-21315
Telefax: +43 1-26007
Email: R.Perricos@iaea.org

General mail for IAEA: official.mail@iaea.org

Information on participation, grants, paper
submission and registration can be obtained from
the conference web site:

[http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/
Announcements.asp?ConfID=142](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/Announcements.asp?ConfID=142)

Please include reference number IAEA-CN-142 in your
communications.

International Conference on the Challenges faced by Technical and Scientific Support Organizations in Enhancing Nuclear Safety

Aix-en-Provence, France
23-27 April 2007



IAEA Organized by the
International Atomic Energy Agency

Hosted by the
Government of France
through the
Institut de Radioprotection et de Sûreté
Nucléaire (IRSN)

IRSN

INSTITUT DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

OBJECTIVE

The objective of this conference is to develop a common understanding of the Technical and Scientific Support Organizations' (TSOs') responsibilities, needs and opportunities, as well as to explore appropriate approaches and means to face current and expected challenges in nuclear and radiation safety. In this context, the conference will:

- Discuss the roles, functions and value of TSOs, the challenges they face, and the opportunities presented to them;
- Capture, analyse and share knowledge and experience;
- Foster continued dialogue on the technical, scientific, organizational and legal aspects, at the international level;
- Discuss measures to promote cooperation and networking among TSOs at an international level.

TOPICS

The following topical issues have been identified as subjects for the conference sessions.

Topical Issue 1: Roles, functions and value of TSOs

This session will address technical and scientific support, both to nuclear regulatory bodies and to the industry. In particular, it will consider the respective scope of activities of TSOs, their relationships with other stakeholders, and the benefits they provide for nuclear and radiation safety.

Topical Issue 2: Challenges faced by TSOs and TSO effectiveness

This session will address the prerequisites needed to enable the respective TSOs to carry out their activities with regard to providing objective scientific and technical expertise, based on available knowledge; demonstrations and tools; and professional judgement. Key elements such as technical and scientific

competences, human and financial resources, effective management and confidence of the stakeholders in the TSOs will be considered.

Topical Issue 3: International cooperation, networking and application of IAEA safety standards

This session will address the sharing of technical and scientific expertise and the pooling of resources. This is expected to contribute to the convergence of technical and scientific practices in nuclear and radiation safety, and the promotion of international cooperation and networking within the framework of the Global Nuclear Safety Regime.

Topical Issue 4: Perspectives on the evolving need for technical and scientific support

This session will address the evolving requirements, in the short and medium term, on TSOs to keep pace with changes in nuclear technology from the perspective of the regulator, the operator/industry, the users of nuclear and radiation technology, and the local authorities.

AUDIENCE

The conference is directed at TSOs, regulators, operators/industry, research organizations and other relevant stakeholders.

KEY DEADLINE

31 October 2006 – submission of contributed papers and grant applications.

REGISTRATION

There is no registration fee.

LANGUAGE

The working language of the conference will be English. Simultaneous interpretation into and from French will be provided.

OBJECTIF

L'objectif de la conférence est de dégager une interprétation commune des responsabilités qui incombent aux organismes d'appui technique et scientifique (OATS), de leurs besoins et des perspectives qu'ils offrent, mais aussi d'examiner des méthodes et les moyens appropriés pour faire face aux défis actuels et à venir dans le domaine de la sûreté nucléaire et radiologique. Dans ce contexte, la conférence s'attachera à :

- Examiner le rôle, les fonctions et l'utilité des OATS, mais aussi les défis à relever et les perspectives d'avenir ;
- Recenser, analyser et mettre en commun les connaissances et les expériences ;
- Encourager un dialogue continu sur les aspects techniques, scientifiques, organisationnels et juridiques, au niveau international ;
- Examiner les mesures à prendre pour promouvoir entre les OATS la coopération et le fonctionnement en réseau au niveau international.

THÈMES :

Les thèmes suivants ont été recensés comme sujets des différentes séances.

Thème 1 : Rôle, fonctions et utilité des OATS

Cette séance traitera de l'appui technique et scientifique fourni à la fois aux organismes de réglementation nucléaire et à l'industrie en général. On y examinera plus précisément la portée des activités des OATS, leurs rapports avec les autres parties prenantes et les avantages qu'ils présentent pour la sûreté nucléaire et radiologique.

Thème 2 : Défis à relever et efficacité des OATS

Cette séance traitera des conditions requises par les OATS pour pouvoir offrir un savoir-faire scientifique et technique objectif, basé sur les connaissances, démonstrations et outils disponibles et sur des avis d'expert. On y examinera des éléments clés tels que les compétences techniques et scientifiques, les ressources

humaines et financières, la gestion efficace et la confiance des parties prenantes dans les OATS.

Thème 3 : Coopération, fonctionnement en réseau et application des normes de sûreté de l'AIEA au plan international

Cette séance portera sur le partage des compétences techniques et scientifiques et sur la mise en commun des ressources. Elle est censée contribuer à la convergence des pratiques techniques et scientifiques en sûreté nucléaire et radiologique et à la promotion de la coopération internationale et du travail en réseau dans le cadre du régime mondial de sûreté nucléaire.

Thème 4 : Besoins nouveaux d'appui technique et scientifique

Cette séance portera sur les exigences nouvelles auxquelles seront soumis les OATS à court et moyen terme pour soutenir l'évolution de la technologie nucléaire, du point de vue des parties prenantes suivantes : les responsables de la réglementation, les exploitants/industriels, les utilisateurs de la technologie nucléaire ou radiologique et les autorités locales.

PUBLIC VISÉ

La conférence s'adresse aux OATS, aux responsables de la réglementation, aux exploitants/industriels, aux organismes de recherche et aux autres parties prenantes.

DATE LIMITE

31 octobre 2006 - Soumission des communications et des demandes de subvention.

INSCRIPTION

L'inscription à cette conférence est gratuite.

LANGUES

La langue de travail de la conférence sera l'anglais. Une interprétation simultanée sera assurée en français et à partir du français.