

I U P A C

Advancing Worldwide Chemistry



www.iupac.org
Connect with IUPAC



Celebrate 2011, the International Year of Chemistry
Chemistry - our life, our future
www.chemistry2011.org

www.chemistry2011.org



International Year of
CHEMISTRY
2011

Partners

- **UNESCO**
- United Nations
- EuCheMS, FASC, FACS, FLAQ
- NAOs, National Chemical Societies
- Industry
- Educational and Research Institutions
- Individuals



International Year of
CHEMISTRY
2011

Concept for the International Year

- Small number of cornerstone global events and activities
- Most activity focused nationally and open to all
 - IUPAC & UNESCO very keen for industry and other stakeholders to take part
- Projects have to be self funding – no central fund.
- Year run through website “www.chemistry2011.org”



International Year of
CHEMISTRY
2011

Cornerstone events

Pacificchem 15-20 December 2010 - Pre-inaugural reception

FASC Congress –Chemistry, the key to Africa's future

Jan 16-21, 2011

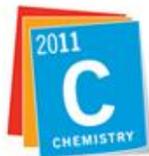
Opening Ceremony- held at the UNESCO HQ, under the aegis of the UN, UNESCO, and IUPAC.

Jan 27-28 + 29 Jan 2011: *M. Sklodowska-Curie, Paris*

43rd IUPAC World Congress - "Chemistry Bridging Innovation among the Americas and the World"

Jul 30 –Aug 7, 2011 - San Juan, Puerto Rico

Closing Ceremony - Dec 1, 2011 - Brussels, Belgium
Organisation led by Solvay supported by Cefic



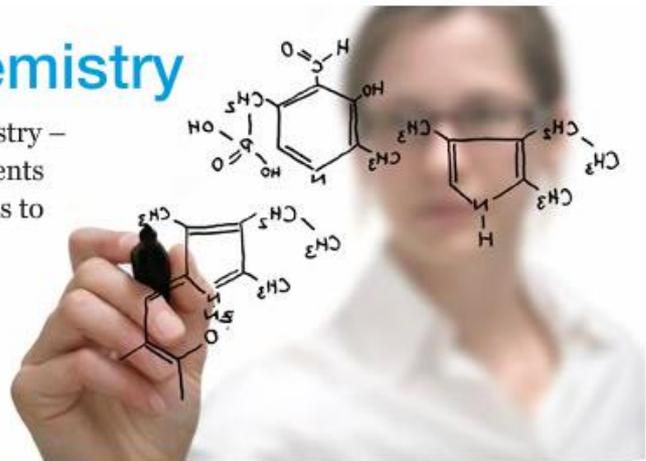
International Year of CHEMISTRY 2011

➔ About IYC ➔ Connect ➔ Participate

Search Site

Celebrate Chemistry

The International Year of Chemistry – 2011 will celebrate the achievements of chemistry and its contributions to the well-being of humankind.



National Nodes

Search Directory ➔



POWERED BY
Google

Terms of Use

Get Involved

Learn More ➔

The IYC 2011 will be a year-long celebration in which anyone can participate. You can coordinate an activity, engage in a project, or simply share an idea. Join in now and become part of something special.

Join the IYC Network ➔

From Ideas to Activities

View all ➔

You can participate in the IYC 2011 in many different ways. Here are just a few ideas and sample activities of earlier projects. What are you going to do? Think and start planning...



Chem on Wheels



Draw It



Spanish Year

Events

View all ➔

- Dec 15-20, 2010 PACIFICHEM - promoting collaborations among chemists of the Pacific Rim countries
- Jan 16-21, 2011 FASC Congress - Chemistry, the key to Africa's future
- Jan 27-28, 2011 IYC 2011 Opening Ceremony at UNESCO HQ, Paris, France

NJ Moreau

News

View all ➔

- May 1, 2009 IUPAC President Publicizes the International Year of Chemistry
- April 1, 2009 Moving Ahead with the IYC
- Dec 30, 2008 UN declares 2011 as International Year of Chemistry

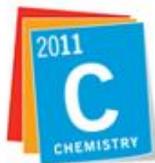


United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Union of
Pure and Applied
Chemistry

Partners for the
International Year of Chemistry 2011



International Year of CHEMISTRY 2011

Participate

- **Get Involved**
- Ideas Forum
- Activities Directory
- Events
- Branding



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Union of
Pure and Applied
Chemistry

Partners for the
International Year of Chemistry 2011

Get Involved



Sharing what you plan to do for IYC 2011 is the essence of this

section. Soon, you will be able to submit and share an idea, and record the details of an actual event or activity that you plan to host in 2011. Selected events will be officially recognized and authorized to use the IYC logo. To be eligible, an IYC event must address at least one of the year's objectives, which are as follows:

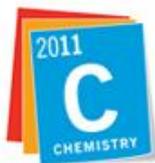
- Increase the public appreciation and understanding of chemistry in meeting world needs
- Encourage the interest of young people in chemistry
- Generate enthusiasm for the creative future of chemistry
- Celebrate the role of women in chemistry or major historical events in chemistry, including the centenaries of Mme. Curie's Nobel Prize and the founding of the International Association of Chemical Societies



For more details, see the [IYC Prospectus](#)

The activities and events listed currently in the [Ideas Forum](#) exemplify the types of activities envisioned for the year of chemistry celebration. They are examples from successful activities from the past intended to spark your creativity. Soon, you will be able to submit your ideas to this site.

NJ Moreau



International Year of CHEMISTRY 2011

Participate

- Get Involved
- **Ideas Forum**
- Activities Directory
- Events
- Branding



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Union of
Pure and Applied
Chemistry

Partners for the
International Year of Chemistry 2011

- [About IYC](#)
[Connect](#)
[Participate](#)

Ideas Forum

Soon you'll be able to submit your own ideas and have discussions around them.

Typical events or activities could be at the local, state, regional, or national level, and might include:



- Treating all levels of students, from preschool children to university students, to chemistry demonstrations at appropriate levels
- Organizing visits for members of the public to industrial sites, including manufacturers, chemical producers, or metal and petroleum refiners
- Publicizing the contributions that chemistry makes to the global economy by submitting articles to newspapers and magazines or developing television and radio programs
- Sponsoring poster exhibitions highlighting the usefulness and wonder of chemistry
- Organizing problem-solving projects through which students can use their knowledge of chemistry to develop solutions to local problems
- Publicizing the contributions that chemistry has made to improve lives, particularly recent developments in chemical research
- Holding career fairs at schools at which professionals show how they use chemistry in their jobs.
- Organizing hands-on activities and demonstrations to help participants gain an understanding of what it would be like to work in a chemistry-related field
- Interacting with government leaders to underscore the importance of a strong chemical enterprise

In the meantime, here are some sample projects and events from past successful events that exemplify the type of activities envisioned for the year celebration.

Chem on Wheels A 54-foot-long "chemistry truck" fitted with small laboratories enabled about 60,000 children to conduct hands-on experiments. The truck was one of the highlights of the 2003 Year of Chemistry celebration organized in Germany. Over the year, the truck stopped at 60 towns and spent 107 days at various chemistry-related fairs and exhibitions, as well as schools and universities. [Read more →](#)

IYC Managing Committee

Prof. David StC. Black, IUPAC Secretary General

Dr. Mark Cesa, COCI Representative

Dr. Julia Hasler, UNESCO Representative

Prof. Bryan Henry, IUPAC Past President

Dr. Colin Humphris, ICCA Representative

Prof. Gabriel Infante, FLAQ (Puerto Rico)

Prof. Jung-II Jin, IUPAC President

Dr. John Jost, IUPAC Executive Director

Prof. Wolfram Köch, EuChMS

Prof. Peter G. Mahaffy, CCE

Dr. John M. Malin

Dr. Ahmed M. Mohammed, FASC (African Federation)

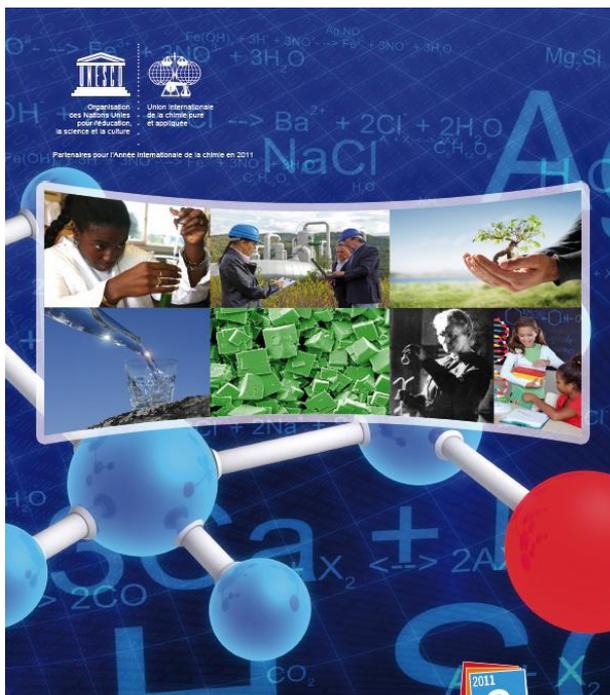
Prof. Nicole J. Moreau, IUPAC Vice-President

Prof. Ting-Kueh Soon, FACS (Asian Federation)

Prof. Natalia Tarasova (Russia)

Committee AIC (IYC) France

- Several subcommittees
 - Funding
 - Communication
 - Regions
 - Agreement: > 150 projects, national, regional:
 - Conferences
 - Exhibitions
 - Theatre
 - Competitions
 - Visits
 - Games...
 - For students, pupils, general public...



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Union internationale
de la chimie pure
et appliquée

Partenaires pour l'Année Internationale de la chimie en 2011



l'Année Internationale de la
CHIMIE
2011

- En décembre 2008, la 63ème Assemblée générale des Nations Unies a adopté une résolution proclamant 2011 Année Internationale de la Chimie (AIC 2011).
- L’Ethiopie, soutenue par de nombreux autres pays, a présenté à l’ONU cette demande, proposée par le Conseil de l’IUPAC en août 2007, en attirant l’attention sur la Décennie de l’Education pour un Développement Durable des Nations Unies en 2005-2014.
- La résolution implique que les activités nationales ou internationales organisées en 2011 mettent l’accent sur l’importance de la Chimie pour un développement durable dans tous les aspects de la vie sur la planète.
- L’Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC) et l’Organisation des Nations Unies pour l’Education, la Science et la Culture (UNESCO), chargées par l’ONU de l’organisation de cet événement mondial, croient fermement qu’il est temps de célébrer les réalisations de la Chimie et sa contribution au bien-être de l’humanité. A cet effet il est prévu pour AIC 2011 un large éventail d’activités, qui visent quatre objectifs:
- Faire mieux reconnaître par le public que la Chimie cherche à répondre

- En décembre 2008, la 63ème Assemblée générale des Nations Unies a adopté une résolution proclamant 2011 Année Internationale de la Chimie (AIC 2011).
- L’Ethiopie, soutenue par de nombreux autres pays, a présenté à l’ONU cette demande, proposée par le Conseil de l’IUPAC en août 2007, en attirant l’attention sur la Décennie de l’Education pour un Développement Durable des Nations Unies en 2005-2014.
- La résolution implique que les activités nationales ou internationales organisées en 2011 mettent l’accent sur l’importance de la Chimie pour un développement durable dans tous les aspects de la vie sur la planète.
- L’Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC) et l’Organisation des Nations Unies pour l’Education, la Science et la Culture (UNESCO), chargées par l’ONU de l’organisation de cet événement mondial, croient fermement qu’il est temps de célébrer les réalisations de la Chimie et sa contribution au bien-être de l’humanité. A cet effet il est prévu pour AIC 2011 un large éventail d’activités, qui visent quatre objectifs:
- Faire mieux reconnaître par le public que la Chimie cherche à répondre

- En décembre 2008, la 63ème Assemblée générale des Nations Unies a adopté une résolution proclamant 2011 Année Internationale de la Chimie (AIC 2011).
- L’Ethiopie, soutenue par de nombreux autres pays, a présenté à l’ONU cette demande, proposée par le Conseil de l’IUPAC en août 2007, en attirant l’attention sur la Décennie de l’Education pour un Développement Durable des Nations Unies en 2005-2014.
- La résolution implique que les activités nationales ou internationales organisées en 2011 mettent l’accent sur l’importance de la Chimie pour un développement durable dans tous les aspects de la vie sur la planète.
- L’Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC) et l’Organisation des Nations Unies pour l’Education, la Science et la Culture (UNESCO), chargées par l’ONU de l’organisation de cet événement mondial, croient fermement qu’il est temps de célébrer les réalisations de la Chimie et sa contribution au bien-être de l’humanité. A cet effet il est prévu pour AIC 2011 un large éventail d’activités, qui visent quatre objectifs:
- Faire mieux reconnaître par le public que la Chimie cherche à répondre

- **10h00 - 11h00 Allocutions officielles**
- **Inauguration par la DG de l'UNESCO, des ministres et personnalités importantes**
- **1- Ouverture - *Irina Bokova, Directrice générale de 'UNESCO***
- **2- L'Année Internationale de la Chimie: Vision et objectifs**
- *Prof Nicole Moreau, Présidente de l'Union Internationale de la Chimie Pure et Appliquée*
- **3- Brèves allocutions des ministres et autres personnalités**
- **11h00 - 11h30 1. Introduction**
- **De la Matière à la Vie: Chimie! *Prof Jean-Marie LEHN, Prix Nobel de Chimie, 1987 (France)***
- **11h35 - 12h40 2. La chimie et les progrès de la civilisation**
- **11h35 - 12.05 De l'origine au 18^{ème} siècle: l'exemple de la Chine**
Prof Zhigang SHUAI, Professeur de Chimie physique, Université de Tsinghua, Pékin, et Société Chinoise de Chimie (Chine)
- **12h10 - 12h40 Du 18^{ème} siècle à nos jours : les grands noms, les grandes étapes**
- *Dr Thomas TRITTON, Président de la Fondation Chemical Heritage (Etats-Unis)*

I U P A C

Advancing Worldwide Chemistry

I U P A C

Advancing Worldwide Chemistry

