

Under the high patronage of Mr Jacques Chirac President of the French Republic

International conference

CHEMISTRY FOR WATER

First Announcement
Call for Papers & Exhibition

CHEMRAWN XV
21 - 23 June, 2004 - Paris, France



Organised under the auspices of : International Union of Pure and Applied Chemistry (I.U.P.A.C.), United Nations Environmental Programme (UNEP) and UNESCO

With the co-operation of the Académie des sciences and the Académie des technologies

and the support of Académie d'agriculture de France
Académie nationale de médecine
Académie française de pharmacie

and of Fondation de la Maison de la Chimie
Royal Society of Chemistry
Société Française de Chimie (S.F.C.)
Société de Chimie Industrielle (S.C.I.)
Société Française du Génie des Procédés (S.F.G.P.)

CHEMISTRY FOR WATER

Mobilisation of the Chemical & Biochemical Sciences and Technologies for facing the water-related issues such as availability, analysis, treatments, public health and conservation.

The International Conference " Chemistry for Water " will explore the latest scientific and engineering approaches and the opportunities to contribute to resolve major issues with the perspective of a global strategy and a series of proposals and policy recommendations. Representatives of academia, industry, government, non-governmental organisations and media will meet to conduct an objective assessment of the technical state-of-the-art in the various areas concerned with fresh water availability, waste water treatments and with water depollution

SCIENTIFIC PROGRAMME

I - Analytical chemistry for water

Progress in chemical and biochemical methods for quality assessment – Biosensors and " lab-on-a-chip " – Identification of water contaminants – Security for water supply systems - New microbiological methods.

II - Chemistry, agriculture, soil and water

New technologies to optimise uses of water in agriculture – Pollution of soils and underground water - Sustainable concept relating to water uses and pollution treatments – Soil remediation .

III - Chemistry, industry and water

Green chemistry - Saving water in chemical industries – Innovative industrial processes to prevent water pollution.

IV - Water treatments and supply

New technologies for drinking water production storage and transport – Waste-water treatments and reuse - Desalination - New performance in oxidation or adsorption processes and membrane treatments

V - Chemistry and specific uses of water

Prospection and exploitation of fresh-water sources – Marine pollution - Water conditioning in industrial systems - Materials and equipment in contact with water – Security problems.

VI - Case studies

International experiences : difficulties towards successes

*N.B. : In that list " chemistry " includes biochemistry, physical chemistry, chemical and biochemical engineering, etc.
All workshop discussions may include economy, public health and sustainable development aspects.*

Call for papers

All participants wishing to present a paper or a poster are invited to send an abstract of one page maximum on 15th December 2003 at the latest. Presentations accepted by the International Scientific Committee will be included in the proceedings of Chemrawn XV.

Exhibition

The exhibition will offer an excellent opportunity for the societies and organisations to communicate on their products, processes and know-how. Those interested in receiving information should contact the Organising Committee.

CHEMRAWN

Chemrawn is the IUPAC standing committee founded in 1975 to recognise that chemists world-wide have skills and expertise to address some of mankind's most pressing problems.

A major objective of Chemrawn is to define priorities from a chemical perspective, with the aim of providing leaders in governments, industries, universities and other concerned organisations with the information needed for effective action.

CHEMRAWN XV

Chairman Prof. Pierre POTIER

Member of the Académie des sciences, Chairman of the Fondation de la Maison de la Chimie

> International Scientific Committee

Chairman Dr. Alan HAYES (UK)

Past President of IUPAC
Faculty of Pharmacy, University Paris XI

Secretary Prof. Yves LEVI (F)

Members

Prof. Paul DE BIEVRE (B)

Chairman of the Comité National de Chimie des Académies Royales de Belgique

Dr. Paul CARO (F)

Académie des sciences, Member of the Académie des technologies

Prof. Michaël DRÖSCHER (D)

Senior Vice President Corporate Innovation Management DEGUSSA AG

Prof. Gheorghe DUCA (Moldova)

Academician, Minister of Ecology, Constructions & Territorial Development of Moldova

Prof. Yonichi GOHSHI (J)

Chairman of the National Institute for Environmental Studies, Japan

Prof. Vladislav B. GONCHARUK (UK)

Member of the Presidium, Member of the National Academy of Sciences of Ukraine

Dr. Dennis L. HJERESSEN (USA)

Director, Green Chemical Institute A.C.S.

Dr. Stanley LANGER (UK)

Royal Society of Chemistry
UNEP, Former Director, Division Technology, Industry & Economy

Dr. Aloisi de LARDEREL

CNRS, University of Poitiers

Prof. Bernard LEGUBE (F)

Montevideo University, Member of the Chemrawn Committee

Prof. Patrick MOYNA (Uy)

UNESCO, Chief of the section Mathematical, Physical and Chemical Sciences

Prof. Alexandre POKROVSKY

R&D Manager, Water & Hygiene R&D Europe, ONDEO NALCO

Dr. Anja de REUS (NL)

UNESCO, Assistant Director General, sector Exact & Natural Sciences, Director Division Water Sciences

Dr. A. SZÖLLÖSI-NAGY

> Organising Committee

Chairman Dr. Pierre FILLET

Member of the Académie des technologies
Fondation de la Maison de la Chimie
Fondation de la Maison de la Chimie

Secretary Dr. Jacques HUI
Treasurer Mr. Michel POITE

Members

Mr. Thierry CHAMBOLLE

Senior Adviser to SUEZ Chairman and CEO

Mr. Jean-Pierre DAL PONT
Prof. Jean-Baptiste DONNET

Director, Société de Chimie Industrielle
Past President of Société Française de Chimie,

Prof. Raymond HAMELIN

Member of Chemrawn Committee
Secretary of the International Scientific Committee

Prof. Yves LEVI

Parliament Attaché
Chief Editor of "L'Actualité Chimique"

Mr. Claude MORDINI

Governor, World Water Council
CEO of M2C, agency in charge of the organisation

Mr. Bernard SILLION

Dr. Pierre-Frédéric TENIÈRE-BUCHOT

Mrs. Marie-Claude CASSEGRAIN

USEFUL INFORMATION

Conference location

Chemrawn XV will take place in the prestigious site of the Maison de la Chimie, in Paris, close to the Invalides air terminal.

Venues and accommodation

Post-conference Tours and accompanying Person's Programs will be arranged depending on the number of persons. Visits to several monuments, such as, Museum Louvre, Castel of Versailles, cruise on the river Seine, Montmartre, Eiffel Tower have been tentatively planned. Information will be given in the 2nd announcement.

A list of selected hotels will be available and indicated on the 2nd announcement.

Technical visits

Technical visits will be organised on Thursday, 24th June 2004. The programme is being settled.

Languages

The conference will be held in french and english with translation in both languages.

Registration fees*

Normal fees : 400 €

Reduced fees for registration before February, 28th, 2004 : 350 €

* Meals excluded, VAT 19,6% excluded

Second announcement

A second announcement will be distributed by 15th November 2003.

Web site

The Chemrawn web site will be opened by half November.

CHEMISTRY FOR WATER

CHEMRAWN XV

21 - 23 June, 2004, Paris, France

PRELIMINARY REGISTRATION FORM FORMULAIRE D'INSCRIPTION PRELIMINAIRE

Please complete in BLOCK LETTERS

Veillez compléter en LETTRES CAPITALES

Mrs / Mme Ms / Mlle Mr / M.

Name / Nom : _____

Surname / Prénom : _____

Address / Adresse : _____

Postal code / Code postal : _____

City / Ville : _____

Country / Pays : _____

Phone / Tél. : _____

Fax : _____ Email : _____

I expect to be accompanied by / Je compte être accompagné de : _____

In the scientific programme I am more interested in items Nr _____
Dans le programme scientifique, je suis plus intéressé(e) par les N° :

I II III IV V VI

I intend to submit a paper / J'envisage de présenter une communication :

- for oral presentation / pour présentation orale
- as a poster / comme poster

Provisional title / Titre provisoire : _____

I intend to have a stand in the exhibition and wish to receive further details / J'envisage d'avoir un stand dans l'exposition et désir recevoir des informations complémentaires

Registration form to be sent by any means to the Chemrawn XV organising agency, M2C, in order to have more detailed information

On 30th September 2003 at the latest

Formulaire à retourner par tout moyen à l'agence organisatrice de Chemrawn XV, M2C, afin d'avoir une information détaillée

Avant le 30 septembre 2003

M2C

Chemrawn XV Organising Committee

11, rue de Vanves

92100 Boulogne

France

Email : ChemrawnXV@m2c.fr

Phone : 00 33 (0)1 41 41 00 66

Fax : 00 33 (0)1 41 41 09 68

Sous le haut patronage de Monsieur Jacques Chirac Président de la République

Conférence internationale LA CHIMIE POUR L'EAU **A₂O**

Première annonce
Appel à communications et exposition

CHEMRAWN XV
21 - 23 juin, 2004 - Paris, France



Organisé sous les auspices de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (U.I.C.P.A.), du programme des Nations Unies sur l'Environnement (PNUE) et de l'UNESCO.

Avec le concours de l'Académie des sciences et l'Académie des technologies

et le soutien de l'Académie d'agriculture de France, l'Académie nationale de médecine et l'Académie française de pharmacie

et de la Fondation de la Maison de la Chimie, Royal Society of Chemistry, Société Française de Chimie (S.F.C.), Société de Chimie Industrielle (S.C.I.), Société Française du Génie des Procédés (S.F.G.P.)

LA CHIMIE POUR L'EAU

Mobilisation des sciences et technologies chimiques et biochimiques pour résoudre les problèmes liés à l'eau tels que : disponibilité, analyses, traitements, santé publique et conservation.

La conférence Internationale " la Chimie pour l'Eau " fera le point sur les plus récentes approches scientifiques et techniques et sur les possibilités de contribuer à la résolution des problèmes, dans la vision d'une stratégie globale. Elle se conclura par une série de propositions et de recommandations. Des représentants d'Académies, de l'industrie, de gouvernements, d'organisations non gouvernementales et des medias seront réunis pour faire une évaluation objective de l'état des lieux, en termes techniques, dans les différents domaines liés à la disponibilité de l'eau douce, au traitement des eaux usées et à la dépollution de l'eau.

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

I - La chimie analytique pour l'eau

Progrès des méthodes chimiques et biochimiques pour l'évaluation de la qualité - Bioanalyseurs " lab-on-chip " - Identification des contaminants de l'eau - Sécurité des systèmes d'alimentation de l'eau - Nouvelles méthodes microbiologiques .

II - Chimie, agriculture, sol et eau

Nouvelles technologies pour optimiser l'emploi de l'eau dans l'agriculture - Pollution des sols et eaux souterraines - Concept durable lié aux emplois de l'eau et aux traitements de la pollution - Traitement des sols.

III - Chimie, industrie et eau

Chimie verte - Economie d'eau dans les industries chimiques - Procédés industriels innovants pour la prévention de la pollution de l'eau.

IV - Traitement et approvisionnement de l'eau

Nouvelles technologies de traitement, stockage et transport de l'eau potable - Traitements et réemploi des eaux usées - Désalinisation - Nouvelles performances des procédés d'oxydation et d'adsorption, de traitements par membranes.

V - Chimie et emplois spécifiques de l'eau

Prospection et exploitation des sources d'eau douce - Pollution marine - Conditionnement de l'eau dans les systèmes industriels - Matériaux et équipements en contact avec l'eau - Problèmes de sécurité.

VI - Cas pratiques

Expériences internationales : des difficultés aux succès.

N.B. : Dans cette liste, "Chimie" inclut la biochimie, la chimie physique, les procédés chimiques et biochimiques, etc. Les discussions en ateliers peuvent comprendre l'économie, la santé publique et les aspects liés au développement durable.

Appel à communications

Tous les participants désireux de présenter une communication ou un poster sont invités à envoyer un abstract d'une page maximum avant le 15 décembre 2003. Les présentations acceptées par le Comité International Scientifique seront incluses dans les proceedings de Chemrawn XV.

Exposition

L'exposition offrira aux sociétés et aux organisations une excellente occasion de communiquer sur leurs produits, leurs procédés et savoir-faire. Les personnes intéressées sont invitées à contacter le Comité d'Organisation pour toute information.

CHEMRAWN

Chemrawn est le Comité permanent de l'UICPA, fondé en 1975 afin de faire reconnaître les compétences et l'expertise des chimistes mondiaux face à certaines questions cruciales pour l'humanité.

Un des objectifs majeurs de Chemrawn consiste à définir des priorités pour la communauté des chimistes, afin de fournir aux responsables politiques, aux industriels, aux scientifiques et aux organisations concernées, les informations les plus pertinentes pour la conduite d'actions utiles et efficaces.

CHEMRAWN XV

Président Pr. Pierre POTIER (F)

Membre de l'Académie des sciences, Président de la Fondation de la Maison de la Chimie

> Comité Scientifique International

Président Dr. Alan HAYES (GB)
Secrétaire Pr. Yves LEVI (F)

Président sortant de l'IUPAC
Faculté de pharmacie, Université Paris XI

Membres

Pr. Paul DE BIEVRE (B)

Président du Comité National de Chimie des Académies Royales de Belgique

Dr. Paul CARO (F)

Membre de l'Académie des technologies

Pr. Michaël DRÖSCHER (D)

Vice Président Senior Corporate Innovation Management DEGUSSA AG
Académicien, Ministre de l'Ecologie, des Constructions et du Développement Territorial de Moldavie

Pr. Gheorghe DUCA (Moldavie)

Président, National Institute for Environmental Studies, Japon
Membre du Presidium, membre de la National Academy of Sciences of Ukraine

Pr. Yonichi GOHSHI (J)

Pr. Vladislav B. GONCHARUK (GB)

Directeur du Green Chemical Institute A.C.S.

Dr. Dennis L. HJERESSEN (USA)

Dr. Stanley LANGER (GB)
Dr. Aloisi de LARDEREL

Royal Society of Chemistry
UNEP, ancien directeur, division Technologie, Industrie & Economie
CNRS, Université de Poitiers
Université de Montevideo, membre du Comité Chemrawn
UNESCO, chef de la section des sciences mathématiques, physiques et chimiques

Pr. Bernard LEGUBE (F)
Pr. Patrick MOYNA (Uy)

Pr. Alexandre POKROVSKY

Dr. Anja de REUS (NL)

R&D manager, Water & Hygiene
R&D Europe, ONDEO NALCO
UNESCO, directeur de la division des sciences de l'eau

Dr. A. SZÖLLÖSI-NAGY

> Comité d'Organisation

Président Dr. Pierre FILLET

Membre de l'Académie des technologies
Fondation de la Maison de la Chimie
Fondation de la Maison de la Chimie

Secrétaire Dr. Jacques HUI
Treasorier M. Michel POITE

Membres

M. Thierry CHAMBOLLE
M. Jean-Pierre DAL PONT
Pr. Jean-Baptiste DONNET

Conseiller du président du groupe Suez
Directeur, Société de Chimie Industrielle
Ancien président de la Société Française de Chimie
Membre du Comité Chemrawn
Secrétaire du Comité Scientifique International
Attaché parlementaire
Rédacteur en chef de " L'Actualité Chimique "

Pr. Raymond HAMELIN
Pr. Yves LEVI

M. Claude MORDINI
M. Bernard SILLION

Dr. Pierre-Frédéric TENIÈRE-BUCHOT
Mme Marie-Claude CASSEGRAIN

Gouverneur, Congrès mondial de l'eau
Présidente, M2C, agence chargée de l'organisation

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu de la conférence

Chemrawn XV se tiendra dans le site prestigieux de la Maison de la Chimie, à Paris, près du terminal avion des Invalides.

Loisirs et Hébergement

Un programme touristique sera organisé en fonction du nombre de personnes. Des visites de monuments sont prévues telles le musée du Louvre, le Château de Versailles, la Tour Eiffel, Montmartre, une croisière sur la Seine.

De plus amples informations ainsi qu'une liste d'hôtels sélectionnés seront disponibles dans la deuxième annonce.

Visites techniques

Des visites techniques seront organisées le jeudi 24 juin 2004. Le programme est en cours d'établissement.

Langues

La conférence se tiendra en français et anglais, avec traduction simultanée dans ces deux langues.

Frais d'inscription*

Frais normaux : 400 €

Frais réduits pour inscription avant le 28 février 2004 : 350 €

* Repas exclus, hors TVA 19,6%

Deuxième annonce

Une deuxième annonce sera diffusée vers le 15 novembre 2003.

Site web

Le site web de Chemrawn XV sera ouvert mi-novembre 2003.

M2C
Chemrawn XV Organising Committee
11, rue de Vanves
92100 BOULOGNE
FRANCE

