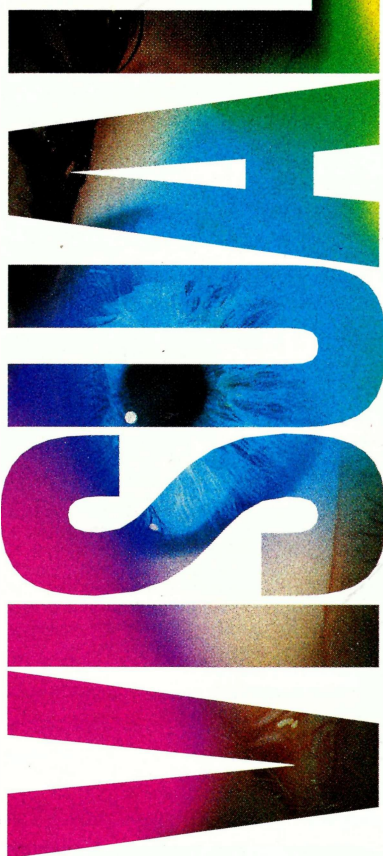


## The complete



## development environment

IRIS Explorer is the state-of-the-art, interactive 3D application development system for all your visualisation needs.

Enabling simple and complex, multi-dimensional datasets to be easily accessed, manipulated, visualised and animated, IRIS Explorer gives you greater insight into your data, delivering intelligent decisions faster.

Using this powerful, intuitive software is easy. By simply selecting building blocks and connecting them together using IRIS Explorer's point-and-click interface, you can quickly design and customise visualisation applications without writing a single line of code.



To find out how IRIS Explorer can increase your analysis capabilities, or to arrange a demo copy, contact NAG today:  
<http://www.nag.co.uk/iriscc>

**IRIS Explorer™**

From data to understanding using visualisation.

email: [sales@nag.co.uk](mailto:sales@nag.co.uk)  
Tel: +44 (0)1865 511245

**NAG®**

## Personnalités



Le 26 mars, le Président de la République populaire de Chine, **Jiang Zemin** (deuxième à droite) et la Présidente de la Confédération helvétique **Ruth Dreifuss** (troisième depuis la droite) ont visité l'expérience L3 du CERN. Ils étaient accompagnés du directeur général du CERN Luciano Maiani (deuxième à gauche), de Sam Ting (à droite), porte-parole de L3 et prix Nobel 1976, et de Maurice Bourquin (à gauche), physicien de l'expérience L3 et recteur de l'Université de Genève. En 1985, Jiang Zemin, en tant que maire de Shanghai, a joué un rôle majeur dans l'organisation de la production de monocristaux de BGO à l'Institut de la céramique de Shanghai. Ces cristaux jouent un rôle capital dans l'expérience L3.



Le président de la Commission indienne à l'énergie atomique **R Chidambaram** (deuxième depuis la droite) a visité le CERN le 17 mars, en compagnie de (de gauche à droite) **Atul Gurtu** et **Vemuri Narasimham** de l'Institut Tata de recherche fondamentale de Bombay. Il a pu apprécier l'avancement des contributions indiennes à la machine LHC et à l'expérience CMS, où son hôte était le porte-parole adjoint de CMS, **Jim Virdee** (à droite).

## Le prix Flérov

Au mois d'octobre, l'Institut unifié de recherches nucléaires (IURN) décernera le prix G N Flérov au lauréat d'un concours couronnant un travail de recherche exceptionnel en physique nucléaire. Le concours n'est ouvert qu'aux participants individuels. Le lauréat recevra également 1000\$. Les candidats doivent envoyer un sommaire de leur recherche, en y ajoutant des tirés-à-part de leurs travaux principaux, le tout doit parvenir au plus tard le 1er octobre à Dr Andrew G Popeko, Institut unifié de recherches nucléaires, Laboratoire Flérov des réactions nucléaires, Doubna, Région de Moscou, 141980, Russie. Tél. (7 096) 21 65958. Fax (7 096) 21 65083. adel "popeko@sunvas.jinr.ru".

## Le prix Enrico Fermi

Maurice Goldhaber remporte le prestigieux prix américain Enrico Fermi pour "toute une vie de recherches éminentes". Celle-ci débuta au laboratoire de Rutherford à Cambridge en 1934, lorsque Goldhaber et Chadwick mesurèrent la masse du neutron, récemment découvert. Un autre évènement marquant pour la physique fut son expérience très admirée de 1958 à Brookhaven, avec Grodzins et Sunyar, par laquelle il détermina l'hélicité du neutrino, deux ans seulement après la première observation de cette particule insaisissable. Goldhaber fut le directeur de Brookhaven de 1961 à 1973.

# Rencontres

- Photon 99, la conférence internationale sur la structure et les interactions du photon, se tiendra à Fribourg (Allemagne) du 23 au 27 mai. Sujets traités: structure et diffraction du photon, production de résonances ainsi que physique du photon dans un collisionneur linéaire. Pour plus d'informations consulter "<http://ruhph8.physik.uni-freiburg.de/p99/>".

- L'Université de Tel-Aviv organise un atelier international qui abordera certains domaines aux limites de la CDQ. Intitulé "Challenges in QCD", l'atelier se tiendra à Kfar Giladi, un kibboutz de Galilée du Nord, en Israël, du 20 au 23 juin. Pour plus d'informations, consulter "<http://www-nuclear.tau.ac.il/~qcd99/>".

- L'atelier intitulé "International Workshop on Polarized Sources and Targets", PST99, se tiendra du 29 septembre au 2 octobre à Erlangen, en Allemagne. Le programme traitera les sources d'ions et des cibles gazeuses polarisées, des sources d'électrons polarisés et des cibles solides polarisées. Pour plus d'informations contacter E Steffens, Physikalisches Institut, Universität Erlangen-Nürnberg Erwin-Rommel-Str. 1, D-91058 Erlangen, Allemagne. Tél. +49 9131 852 7093. Fax +49 9131 15249. adel "pst99@physik.uni-erlangen.de" sur le web "[www.physik.uni-erlangen.de/pst99/](http://www.physik.uni-erlangen.de/pst99/)".

## Glenn Seaborg 1912-99



Le président de la Commission de l'énergie atomique des Etats-Unis Glenn Seaborg (à droite) et le Directeur fondateur du laboratoire Fermi Bob Wilson brandissant une pelle lors de l'inauguration officielle des travaux pour le laboratoire Fermi en 1968.

Glenn Seaborg, qui avait partagé le prix Nobel de chimie de 1951 avec Edwin McMillan pour leur découverte des éléments transuraniens, est décédé en février.

Après son diplôme universitaire de chimie de l'UCLA, Seaborg poursuit à Berkeley ses études de troisième cycle, obtenant son doctorat en 1934 sous la direction d'Ernest Lawrence; le sujet en était la recherche sur les neutrons à l'aide du nouveau cyclotron.

Utilisant un cyclotron de Berkeley pour bombarder l'uranium avec des neutrons, McMillan et Philip Abelson découvrent le premier élément transurannique, le neptunium, et peu après Seaborg et ses collègues obtiennent les premiers noyaux de l'élément suivant, le plutonium. Seaborg découvre également son isotope 239 fissile et joue un rôle majeur ensuite dans l'effort de guerre visant à produire du plutonium pour une bombe. L'arme prête, Seaborg prend position pour une démonstration de son efficacité au lieu d'une utilisation réelle. Sa vie durant, Seaborg demeure un partisan acharné de la limitation et de la vérification des armes nucléaires.

De 1961 à 1971, il préside la Commission de l'énergie atomique des Etats-Unis, à l'époque l'organe principal de surveillance du programme national de physique des particules. Cette époque voit la croissance explosive de la physique américaine des particules, avec la construction de nouveaux laboratoires d'importance majeure autour de grandes machines.



36 étudiants âgés de 17 à 18 ans venant de lycées de Londres et de Stockholm ont récemment visité le CERN dans le cadre de leurs programmes scientifiques. Cette idée était l'initiative personnelle d'Erik Johansson de Stockholm, qui travaille également sur l'expérience Delphi. C'est avec l'aide de Christine Sutton d'Oxford et dans le cadre de leurs rôles de représentants suédois et anglais du groupe de sensibilisation pour la physique européenne des particules qu'ils ont organisé cette visite fort réussie.