

Panorama de sites de ressources

Gilles Aldon

INRP, Equipe math

September 11, 2007

- 1 Calculs
- 2 Simulations
- 3 Travail en ligne

Utilisation de logiciels libres et de ressources disponibles sur Internet

Présentation reprise dans l'atelier pour travailler effectivement avec certains de ces logiciels

Utilisation de logiciels libres et de ressources disponibles sur Internet
Présentation reprise dans l'atelier pour travailler effectivement avec certains de ces logiciels

Calculs scientifiques

Calcul scientifique

- des logiciels propriétaires : Maple, Mathematica, MuPad, MathLab, TI Nspire CAS
- des logiciels à télécharger : Maxima, Xcas, Pari, Scilab
- des logiciels en ligne : Wims, Wiris

Calculs scientifiques

Calcul scientifique

- des logiciels propriétaires : Maple, Mathematica, MuPad, MathLab, TI Nspire CAS
- des logiciels à télécharger : Maxima, Xcas, Pari, Scilab
- des logiciels en ligne : Wims, Wiris

Calculs scientifiques

Calcul scientifique

- des logiciels propriétaires : Maple, Mathematica, MuPad, MathLab, TI Nspire CAS
- des logiciels à télécharger : Maxima, Xcas, Pari, Scilab
- des logiciels en ligne : Wims, Wiris

Mais aussi des banques de données :

THE ONLINE ENCYCLOPEDIA OF INTEGER SEQUENCES:
SOLVED AND UNSOLVED PROBLEMS

The OEIS is a database of over 100,000 number sequences. It is the largest and most complete source of information on integer sequences. It is used by mathematicians, scientists, and hobbyists alike. It is a valuable resource for anyone interested in number theory, combinatorics, graph theory and geometry.

The OEIS will also incorporate new features. Several have already been added to the OEIS. We plan to expand the scope of our support to include applications in a broader spectrum.

NEIL A. SLOANE
Neil A. Sloane is a mathematician and a member of the American Academy of Mathematics. He is the author of the book "The Online Encyclopedia of Integer Sequences" and the creator of the OEIS. He is also the author of the book "The Art of Computer Programming" and the author of the book "The Art of Mathematics".

Member of the Department of Mathematics
Massachusetts Institute of Technology

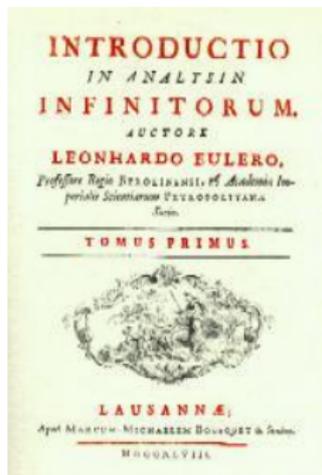
”The” Sloane

Mais aussi des banques de données :

Plouffe's inverter



Mais aussi des banques de données :



Numbers constants and computation

Mais aussi des banques de données :



Inverse Symbolic Calculator

Simulations

Expériences : visualisation ou simulation

- Physique
- Chimie
- Avec un peu d'interactivité
- Simulation

Simulations

Expériences : visualisation ou simulation

- Physique
- Chimie
- Avec un peu d'interactivité
- Simulation

Simulations

Expériences : visualisation ou simulation

- Physique
- Chimie
- Avec un peu d'interactivité
- Simulation

Simulations

Expériences : visualisation ou simulation

- Physique
- Chimie
- Avec un peu d'interactivité
- Simulation

Travail en ligne

- Wims
- Toutes disciplines
- Classes virtuelles

Travail en ligne

- Wims
- Toutes disciplines
- Classes virtuelles

Travail en ligne

- Wims
- Toutes disciplines
- Classes virtuelles