

# 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 comprehensive source of information on the topic, and is used by mathematicians, scientists, and others in a wide variety of fields. The OEIS is a valuable resource for anyone interested in number theory, combinatorics, graph theory and geometry.

The OEIS will also incorporate new sequences as they are added to the OEIS. We allow you to submit the proof of a sequence to be included in a future edition.

**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 book "The Art of Mathematics".

Member of the Department of Mathematics  
Massachusetts Institute of Technology

”The” Sloane

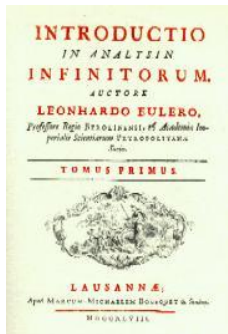


Mais aussi des banques de données :

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