

- JOURNÉE DU GROUPE CALCUL -

# Python en Calcul Scientifique.

Le GROUPE CALCUL propose une journée de formation sur l'utilisation du langage Python destinée aux acteurs du calcul scientifique.

Cette journée aura lieu le **14 décembre 2006**, à l'Institut Henri Poincaré (75015).

## Programme :

- 9h30 : Accueil des participants.  
10h00-11h00 : *Introduction à Python pour les applications scientifiques.*  
Konrad Hinsén (Centre de Biophysique Moléculaire–CNRS, Orléans).  
11h00-12h00 : *Python dans le code Aster.*  
Christophe Durand (EDF R&D, Clamart).  
12h00-13h30 : Pause repas.  
13h30-14h15 : *Interfaçage avec Fortran.*  
Eric Sonnendrucker (IRMA, Université Louis Pasteur, Strasbourg).  
14h15-15h15 : *Interfaçage avec C++ :*  
*Swig* : Eric Boix (LIP, ENS-Lyon).  
*Boost-Python* : Violaine Louvet (ICJ, Université C. Bernard, Lyon).  
15h15-15h30 : pause  
15h30-16h30 : *Python Numérique.*  
Konrad Hinsén.  
16h30-17h : *Python Graphique.*  
Thierry Dumont (ICJ, Université C. Bernard, Lyon).  
17h00-18h00 : Discussion, débat, échanges.

- ✗ Date : le **14 décembre 2006**.  
✗ Lieu : Institut Henri Poincaré (Amphi Darboux),  
11 rue Pierre et Marie Curie, 75005–Paris.  
✗ Informations : <http://calcul.math.cnrs.fr/>  
Institut Henri Poincaré : <http://www.ihp.jussieu.fr/>.

- ☞ **Inscription gratuite** (obligatoire pour prévoir les pauses café) en envoyant un mel à :  
[louvet@math.univ-lyon1.fr](mailto:louvet@math.univ-lyon1.fr).  
Date limite d'inscription : le 24 novembre 2006.  
Le repas est à la charge des participants (nombreux restaurants aux alentours).  
Cette journée est soutenue financièrement par le GDS Mathrice (<http://www.mathrice.org/>).