



**Dr. Vincent JOST** Post-doctorant à l'EPFL  
né le 24 juillet 1978  
nationalité Française

adresse : EPFL SB IMA ROSO  
MA B1 477, Station 8  
CH-1015 Lausanne, Suisse

téléphone : (+41) 21 693 5834  
fax : (+41) 21 693 5570  
email : [vincent.jost@imag.fr](mailto:vincent.jost@imag.fr)  
page perso : <http://roso.epfl.ch/vj/>

## Diplômes universitaires

- 2002-2006 **Docteur en mathématiques-informatique.** Univ. J. Fourier (UJF) Grenoble I  
Titre : Ordonnancement chromatique : polyèdres, complexité et classification  
Encadrement : András Sebő et Nadia Brauner. Soutenance : 5 octobre 2006.
- 2000-2002 **Ingénieur ENSIMAG** (INP-Grenoble, mention bien)
- 2001-2002 DEA Recherche Opérationnelle, Combinatoire, Optimisation (UJF, mention très bien)
- 1996-2000 DEUG MIAS, Licence et Maîtrise de mathématiques (UJF, bien, assez bien, très bien)

## Positions, financements et mobilité

- 2006-2007 (**6 mois** : 1/11/06 - 30/04/07) Ecole Polytechnique Fédérale de **Lausanne, Suisse.**  
**Post-doctorat** (EPFL), **bourse ADONET + fonds propres TRANSP-OR.**  
*Jeux coopératifs liés à la coloration et au TSP, équipe ROSO (Thomas Liebling).*  
*Reroutage aérien en cas de trafic perturbé, équipe TRANP-OR (Michel Bierlaire).*
- 2005-2006 (**9 mois** : 1/10/05 - 30/06/06) Université Eötvös Lorand, **Budapest, Hongrie.**  
**Mobilité doctorale (ELTE), bourse ADONET (Marie Curie, CEE).**  
*Hybridations entre perfection et sous-modularité, équipe EGRES (András Frank).*
- 2002-2005 (**3 ans** : 1/10/02 - 30/09/05) Université Joseph Fourier, **Grenoble.**  
**Doctorat** (UJF, Leibniz), **allocation MENRT**, équipes Graphes-OPTICOM-RO.  
**Monitorat en informatique** (UJF).
- été 2001 (**2 mois** : 1/07/01 - 31/08/01) Université du Roi Mongkut, **Bangkok, Thaïlande.**  
**Stage ENSIMAG** de deuxième année (KMITNB), **bourse IAESTE.**  
*Ordonnancement juste-à-temps pour une usine de TOYOTA en Thaïlande.*
- 1999-2000 (**8 mois** : 1/09/99 - 31/05/00) Université de **Montréal, Canada,**  
**Maîtrise de mathématiques** (UdeM), **bourse CREPUQ (Rhône-Alpes).**  
**Assistanat-vacations en mathématiques** (UdeM).

## Tâches collectives

- 2007      **Membre du comité scientifique** de la conférence *MISTA 07*.
- 2004-2006   **Arbitrage d'articles** pour des revues  
*Mathematical Programming, J. of Scheduling, Discrete Optimization, RAIRO-OR*.
- 2006      **Arbitrage d'articles** pour des conférences  
*IPCO 07, STACS 07, ROADEF 07*.
- 2003      Participation à l'organisation de la conférence *MAPSP 03* à Aussois.

## Encadrement de recherche

- 2005    stage du DEA ROCO de Samir Aider co-encadré avec Gerd Finke.
- 2004    stage du DEA ROCO de Vassilissa Lebacque co-encadré avec Nadia Brauner.
- 2003    stage de 2ème année ENSGI de Thobias Rager co-encadré avec Nadia Brauner.

## Enseignement

- 2002-2005    (**C-TD-TP : 192 h**) Moniteur en **informatique** à l'UJF.  
Algorithmique, logique, langages C et Prolog.
- 1999-2000    (**TD : 72 h**) Assistant en **mathématiques** à l'Université de Montréal.  
Algèbre linéaire, analyse réelle, calcul différentiel et intégral.

## Communication et vulgarisation

- 2004-2005    Emission radiophonique mensuelle de vulgarisation scientifique :  
Atelier 19, sur Radio Campus Grenoble. *Interview de chercheurs + actualité*.

## Culture d'entreprise

- 2004    (40h)    *Doctoriales* de l'académie de Grenoble.
- 2001-2002    Demi-finaliste du *Challenge EUROMANAGER* (équipe ENSIMAG-RENAULT).
- 2000-2001    Module *Création d'entreprise et création d'activités* (ENSIMAG).  
Thème : l'instrument de musique électro-acoustique, "l'Omni"  
réalisé par Patrice Moullet ([www.citypercussion.com/textes/moullet/1.htm](http://www.citypercussion.com/textes/moullet/1.htm))

## Formations diverses

- 2004    (21h)    *Diffuser la culture scientifique en utilisant différents supports de communication*  
(par Alexandra Bogdanovic).
- 2004    (28h)    *Lecture rapide* (par Michèle Marnas).
- 2003    (21h)    *Pratique de la parole* (par Clothilde Aubrier et Claire Boge).
- 2002    (21h)    *Introduction au métier d'enseignant-chercheur*.
- 1997-1998    *DEUG STAPS*, première année (UJF, validée).

## Formations doctorales scientifiques

- 2007 **Zinal**, mars (**14h**), 3ème cycle romand de Recherche Opérationnelle :  
*Moments, sums of squares and semidefinite programming* (6h) **Jean-Bernard Lasserre**  
*Second-order methods with provable global complexity* (2h) **Yurii Nesterov**  
*Robust and adaptive optimization* (6h) **Dimitris Bertsimas**
- 2005 **Lisbonne**, juillet (**30h**), ADONET doctoral course in discrete optimization :  
*Transportation Polytopes : Structure, Algorithms and Applications* (6h) **Jesus de Loera**  
*Fast Algorithms for Integer Programming in Fixed Dimension* (6h) **Fritz Eisenbrand**  
*Geometric Approaches to Cutting Plane Theory* (6h) **Gérard Cornuéjols**  
*The Integral Basis Method and Extensions* (6h) **Robert Weismantel**  
*Generating Functions for Lattice Points* (6h) **Alexander Barvinok**
- 2004 **Lausanne**, juin (**75h**), ADONET doctoral course in discrete optimization :  
*Hands-on introduction to the COIN-OR Library* (15h) **François Margot**  
*Cutting Planes in Mixed Integer Programming* (15h) **Gérard Cornuéjols**  
*Introduction to continuous optimization* (15h) **Michel Bierlaire**  
*Algorithms for polyhedral computations* (15h) **Komei Fukuda**  
*Integer programming duality* (15h) **Leslie Trotter**
- 2003 **Louvain-la-neuve**, septembre (**60h**), ADONET doctoral course in discrete optimization :  
*Semi-definite programming and combinatorial optimization* (15h) **Monique Laurent**  
*Convex-Optimization via linear matrix inequalities* (15h) **François Glineur**  
*Combinatorial optimization and telecommunications* (15h) **Bernard Fortz**  
*Integer Programming* (15h) **Laurence Wolsey**
- 2003 **Grenoble**, juin (**30h**), ADONET doctoral course in discrete optimization :  
*Applications of combinatorics in statics* (15h) **András Recski**  
*Gestion de la chaîne logistique* (15h) **Maurice Queyranne**
- 2003 **UJF (24h)** *Le chaos sous toutes ses formes* organisé par Isabelle Joncour
- 2002 **UJF (24h)** *Graphes, groupes et Laplaciens* **Yves Colin de Verdières** et **Roland Bacher**
- 2001 **UJF (24h)** *Informatique Quantique* **Philippe Jorrand**