

<p><b>Hermant Olivier</b>  72, Bd Saint Marcel  75005 Paris  +33 (0)1.47.07.15.61  LIP6  8, rue du capitaine Scott  75015 Paris  +33 (0)1.44.27.87.58  olivier.hermant@lip6.fr</p>	<p>Né le 30 Mars 1978, 28 ans  Français  Marié, sans enfants  permis B</p> <p><a href="http://www.lix.polytechnique.fr/~hermant">http://www.lix.polytechnique.fr/~hermant</a></p>
--	---

## Études :

6 Déc. 2005	<p>Docteur de l'université Paris 7 – Denis Diderot, spécialité programmation : sémantique, preuves, langages.  Titre de la thèse : “Méthodes sémantiques en Dédution Modulo”.  Directeur : Gilles Dowek.  Rapporteurs : Thierry Coquand et Mitsuhiro Okada  Jury : Thérèse Hardin (président), Délia Kesner, Jean Goubault-Larrecq, James Lipton, Gilles Dowek</p>
Sept. 2002	<p>Thèse en informatique et logique à l'INRIA Futurs/LIX sous la direction de Gilles Dowek. Sujet concernant la réécriture, la sémantique et l'élimination des coupures.</p>
Sept. 2002	<p>Dispense de DEA de programmation : sémantique, preuves, langages.</p>
Juil. 2002	<p>Diplômes d'ingénieur en informatique du Politecnico di Milano, et d'ingénieur de l'ENSTA.</p>
2000–2002	<p>Quatrième et cinquième année à l'université <b>Politecnico di Milano (Milan, Italie)</b> dans le cadre du programme TIME (double diplôme) - cursus d'Ingénieur Informaticien. Cours de Bases de Données, Recherche Opérationnelle, Écologie Appliquée, Langages et Traducteurs (grammaires formelles, compilateurs), Physique quantique et atomique, Architecture des Systèmes, Intelligence artificielle, Réseaux de télécommunications (processus stochastiques), Systèmes d'information.</p>
1998–2000	<p>Première et deuxième année à l'<b>ENSTA (Paris)</b></p>
1996–1998	<p>classes préparatoires (MPSI et MP* au Lycée Louis-le-Grand</p>
juin 1996	<p>baccalauréat mention <b>bien</b></p>

## Stages et expérience professionnelle :

2005–2006	ATER à l'Université Paris 6 – Pierre et Marie Curie, dans le thème SPI au LIP6, sous la direction de Thérèse Hardin.
Août 2005	École d'été TYPES (Chalmers, Suède), axée sur la théorie des types et ses applications (assistants de preuve).
Juin 2004	École d'été ICCL (Dresde, Allemagne), axée sur la réécriture et la déduction.
Juillet–Août 2003	École d'été Marktoberdorf (Marktoberdorf, Allemagne). Cours de théorie des types, d'induction, d'automates, d'introduction aux différents assistants de preuve.
2002–2005	Thèse de Doctorat à l'INRIA, sous la direction de Gilles Dowek, dans le projet Logical.
Mars–Juillet 2002	Stage de fin d'études en logique (projet Logical) à l'INRIA sur la résolution modulo et le calcul des séquents sans coupures.
2000–2002	Analyste-programmeur à mi-temps à Observing (Milan, Italie) – missions impliquant des bases de données et des protocoles internet. Taille des programmes réalisés : environ 3000 lignes de code (C).
Mai–Juin 2000	Stage au LIX, sous la direction d'Alain Plagne – programmation d'un algorithme efficace de recherche d'ensembles optimaux possédant certaines propriétés mathématiques (grands ensembles de Sidon et ensembles $B_2^2$ ).
Août 1999	Stage ouvrier en tant que jardinier dans les parcs et jardins de St-Petersbourg (Russie).

## Liste succincte de publications :

Hermant O., *A Model Based Cut-Elimination Proof*, 2nd St-Petersburg Days of Logic and Computability, 2003, Saint-Petersburg, Russia

Hermant O., *Semantic Cut Elimination in The Intuitionistic Sequent Calculus*, TLCA'05, 2005, Nara, Japan

## Compétences informatiques :

OS	Linux, Windows, Solaris
Langages	Caml, Java, Coq, C, C++, Visual Basic, SQL, Perl, UML, assembleur
Logiciels	MS Office, Ulead Studio
Autres	modélisation des ressources, des réseaux, grammaires formelles, bases de données

## Langues :

	<b>Oral</b>	<b>Ecrit</b>
Russe	Bilingue	Bilingue
Italien	Bilingue	Courant
Anglais	Courant (score TOEIC : 880/995)	Courant
Allemand	Scolaire	Scolaire

## Loisirs :

Musique, danse de salon, voyages, échecs.