Curriculum Vitae

# Frédéric Peschanski

**Adresse:** Yonezawa Laboratory - Department of Information Science
University of Tokyo - Bunkyo-ku Hongo 7-3-1
113-0033 Tokyo - Japon
**Tél.:** (81)-3-5841-4100
**Email:** *pesch@yl.is.s.u-tokyo.ac.jp*
**Web:** *http://yl.is.s.u-tokyo.ac.jp/~pesch*

**Date de naissance:** 19 Janvier 1973
**Lieu de naissance:** Paris XIème
**Situation familiale:** Célibataire

## Situation Actuelle

Septembre 2002- **Études Post-Doctorales - Bourse Japan Society for the Promotion of Science**
Yonezawa Laboratory - Department of Information Science
**Sujet:** *Adaptations de Systèmes d'Agents Mobiles, Implantation et Vérifications*
**Durée:** 2 ans

## Études

Juin 2002 **Thèse de Doctorat**, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI
Spécialité: Informatique
Titre: *Composition et Adaptation Dynamiques de Systèmes Distribués, une Approche à Base de Composants Asynchrones Typés*
Directeurs: Jean-Pierre Briot et Christian Queinnec
Mention: Très honorable

Septembre 1999 **DEA Systèmes Informatiques Répartis**, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI
Mention: Bien

Juin 1998 **Maîtrise d'Informatique**, Université Denis Diderot - Paris VII
Mention: Bien

Juin 1996 **Licence d'Informatiqu**e, Université Paris XI - Orsay
Mention: Bien

## Enseignements

1999-2002 **Monitorat**, Université Pierre et Marie Curie - Paris VI
- Charge de TD/TP: Module Programmation Objet Distribuée Maîtrise d'Informatique
- Chargé de TD/TP: Module Scheme Deug MIAS
- Chargé de TD/TP: Module Outils Impératifs Deug MIAS
- Séminaires DEA Systèmes Informatiques Répartis

## Publications

- F. Peschanski, Jean-Pierre Briot et Akinori Yonezawa. *Fine-grained Adaptation of Distributed Components.* Actes de International Middleware Conference 2003. LNCS 2672. Springer-Verlag. Rio de Janeiro, Juin 2003.

- F. Peschanski et David Julien. *When Concurrent Control Meets Functional Requirements, or Z+Petri Nets.* Actes de International Conference of Z and B Users ZB 2003. LNCS 2651. Springer-Verlag. Turku, Juin 2003.

- F. Peschanski. *A Versatile Event-based Communication Model for Generic Distributed Interactions.* Actes de Distributed Event-based Systems DEBS'02. ICDCS Workshops 2002. IEEE. Vienne, Juillet 2002.

- F. Peschanski. *Composition et Adaptation Dynamiques de Systèmes Distribués, une Approche à Base de Composants Asynchrones Typés.* Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie-Curie - Paris VI. Juin 2002.

- F. Peschanski. *JARGONS: Experimenting Domain-Specific Languages.* ICFP Scheme Workshop 2001. Août 2001.

- F. Peschanski. *A Reflective Middleware Architecture for Adaptive, Component-based Distributed Systems.* Distributed Systems Online. Volume 1 numéro 7. IEEE. Juillet 2001

- F. Peschanski, Christian Queinnec and Jean-Pierre Briot. *A Typeful Composition Model for Dynamic Software Architectures.* Actes de ECOOP Workshop on Architectural Evolution. Juin 2001.

- F. Peschanski. *A Generic Model for Distributed Interactions.* Actes de ECOOP Workshop on Distributed Object-oriented Paradigm. Cannes, Juin 2000.

- F. Peschanski, Thomas Meurisse et Jean-Pierre Briot. *Les Composants Logiciels: Évolution Technologique ou Nouveau Paradigme ?* Actes de Objects, Composants, Modèles OCM 2000. Nantes, Mai 2000.

- F. Peschanski. *COMET: Architecture Reflexive à Base de Composants pour la Construction d'Applications Concurrentes et Réparties.* Actes de Langages, Modèles, Objets LMO 2000. Hermes Science. Mont St-Hilaire, Janvier 2000.

- F. Peschanski. *COMET: a Component-based Reflective Architecture for Distributed Programming.* Actes de OOPSLA'99 Object-Oriented Reflective Software Engineering Workshop. Denver, Novembre 1999.

- F. Peschanski. *COMET: Meta-Architecture Componentielle pour la Programmation Concurrente et Répartie.* Journée AGI du GDR Alpes. Nantes, mai 1999.

## Logiciels

- **The Comet Middleware Project**: Intergiciel pour la Construction et l'opérationnalisation de Systèmes Distribués Dynamiques. Pointeur: *http://savannah.non-gnu.org/comet*
- **Jargons**: Générateur d'interprètes pour langages à domaines spécifiques.
- **Scope**: Langage à domaine spécifique pour la composition dynamique d'applications.

## Autres Expériences Professionnelles

1997 **Formateur** groupe ForInter - Agence pour l'Emploi des Cadres
Cours: Administration, Programmation Unix. Programmation langages C/C++

1994-1999 **Journaliste-pigiste**. Groupe d'édition Posse-Press.
Rédation d'articles techniques, logiciels libres. Co-créateur du magazine Login.

1993, 1994 **Animateur de Club informatique** municipal. Trappes.

## Langues étrangères

Anglais: courant

Japonais: intermédiaire

Allemand, Italien: notions

## Divers

Financement de recherche *JSPS Research Grant* : 2003 et 2004.

Referee ECOOP 2001, LMO 2000 - 2002, TSI «Adaptation» 2003.

Bourse d'étude Mombusho Summer Program 2001 - Été 2001 - Kyoto University Ishida Laboratory, Japon

Bourse de visite University of Illinois at Urbana-Champaign, Open Systems Laboratory - 2000

Student Grant, International Middleware Conference 2001 - Heidelberg, Allemagne.

Chaire de Session Programmation d'Interfaces Graphiques : Linux Expo 2000 - Paris

Participation à divers projets de logiciel libre.