

Philippe Wang

✉ mel@philippewang.info
🌐 <http://philippewang.info/>

2007 2010

Doctorant en Informatique

au LIP6 (directeur de thèse : Emmanuel Chailloux)

Formation

À l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC/Paris 6)

2006 2007

Master de Recherche en Informatique (M2)

Science et Technologie du Logiciel - Algo & Prog

2002 2005

Licence d'Informatique (DEUG MIAS inclus)

Domaines de compétences

Intérêts particuliers

Objective Caml, Transformations de Langages,
Typage, Machines Abstraites

Langages

Compilés	Objective Caml, C, Java
Web	Php, MySQL, XHTML/CSS, JavaScript
Shell	Gnu Bash, TCSH
Documents	LaTeX 2 _ε
Autres	ASM JVM, ASM 8086, Awk, Sed, Gnu Make, XML, Perl, Scheme, E-lisp, ...

Matériels

PC & Mac,
Équipements Réseaux domestiques avec et sans fil.

Systèmes

Unix (Mac OS X, Gnu/Linux), Microsoft Windows

Divers

Emacs, The Gimp/Photoshop CS, Apple iWork/iLife,
OpenOffice.org, Microsoft Office, ...

Langues

Anglais (parlé couramment, lu et écrit),
Dialecte **chinois** (parlé couramment)

Expériences

Avril à Septembre 2007

Stage au **LIP6** (Univ. Paris 6)

« Langages applicatifs et Machines abstraites »

Réalisation d'un backend JVM pour OCaml

Juillet & Août 2006

Vacations au **Laboratoire PPS** (Univ. Paris 7)

Développement d'une bibliothèque d'exécution alternative compatible pour Objective Caml, et d'un prototype d'outil de mesure de couverture de code Caml avec critères « MC/DC ». **Publication** aux **JFLA 2007**.

Juillet 2006

Concours de Programmation International

Mon équipe (PLOP) est arrivée 6^{ème} au **Concours de Programmation** organisé par l'ICFP 2006

(web : icfpconference.org ; icfpcontest.org ; boundvariable.org)

Février à Juin 2006

Projet M1 STL

Réalisation collaborative d'un compilateur pédagogique de Caml (de la classe de Caml-light) vers C, avec conservation des types à l'exécution. J'ai défini la structure de l'arbre de syntaxe abstraite et implanté le typeur statique. Éléments repris par la suite pour la réalisation du prototype d'outil de couverture de code Caml.

Enseignements

Moniteur en Informatique à Paris 6, (64h éqTD/an)
2007/2008

2 gr TME LI101 Programmation Récursive (Scheme),
1 gr TME LI105 De la Puce au Web (multi langages),
1 gr TME LI213 Types & Structures de Données (OCaml)

Publications

[1] **Couverture de code Caml pour la réalisation d'outils de développement certifiés**

de Bruno Pagano, Benjamin Canou, Emmanuel Chailloux, Jean-Louis Colaço et Philippe Wang,

Journées Francophones des Langages Applicatifs 2007

Autres centres d'intérêts

Association des Étudiants en Informatique de Paris 6 (<http://www.aeip6.com/>)

Membre actif depuis 2005 : participation à l'animation du forum et à l'organisation d'événements.

Organisateur de séances sur le langage Objective Caml, le système LaTeX 2_ε, Unix/Linux, ...

Secrétaire (2006/2008) : rédaction de comptes-rendus de réunions mensuelles, ...

Conception graphique de *newsletters*, ...

Cuisine

Longue expérience intéressée en cuisine
(saveurs asiatiques, occidentales, et mixtes)

J'ai rédigé quelques recettes illustrées et détaillées :

<http://philippewang.info/cuisine/>.

Lecture et Écriture

En français tout comme en **anglais** :

Lecture : romans, nouvelles, parfois sociologie.

Écriture : début avec romans et nouvelles depuis 2006.

Wikipedia.org

Rédactions et maintenance d'articles

(cuisine et informatique ; corrections orthographiques)

Autres

Par exemple, la Photographie : Je ferai un site de photos sélectionnées dès que j'en aurai le temps.

...