

# VALERIE VIET TRIEM TONG

## ÉTAT CIVIL

---

- Nationalité : Française
- Âge : 26 ans
- Lieu de naissance : Clichy (92 - Hauts de Seine)

## FORMATION

---

- |                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| <b>2000 – 2003</b> | IFSIC - IRISA - Projet Lande<br>■ Ater complet en informatique   | Rennes 1           |
| <b>2000 – 2003</b> | IRISA - Projet Lande<br>■ Thèse de doctorat mention informatique<br><i>Automates d'arbres et réécriture pour l'étude de problèmes d'accessibilité</i><br>Soutenue publiquement le 19 décembre 2003<br>Mention très honorable | Rennes 1           |
| <b>1999 - 2000</b> | Université Denis Diderot<br>■ DEA Programmation Sémantique Preuve et Langage<br><i>filière preuve, mention Assez Bien</i>  | Paris 7            |
| <b>1998 - 1999</b> | Université Denis Diderot<br>■ Maîtrise de Mathématiques<br><i>orientation logique mathématique</i>   | Paris 7            |
| <b>1997 - 1998</b> | Université Denis Diderot<br>■ Licence de Mathématiques<br><i>mention Bien</i>  | Paris 7            |
| <b>1995 - 1997</b> | Université Denis Diderot<br>■ DEUG MIAS<br><i>mention Assez Bien</i>   | Paris 7            |
| <b>1995</b>        | Lycée Auguste Renoir<br>■ Baccalauréat série S<br><i>Option mathématiques, mention Assez Bien</i>  | Asnières sur Seine |

BREVETS ET PUBLICATIONS

---

**Journaux**

G. Feuillade, T. Genet and V. Viet Triem Tong.

**Reachability Analysis over Term Rewriting Systems**

Accepter en mars 2004 - A paraître dans JOURNAL OF AUTOMATED REASONNING.

**Conférence**

T. Genet and V. Viet Triem Tong.

**Reachability Analysis of Term Rewriting Systems with Timbuk.**

In PROCEEDINGS 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOGIC FOR PROGRAMMING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AND REASONING, HAVANA (CUBA), volume 2250 of LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Springer-Verlag, 2001.

**Workshop**

T. Genet, Y.-M. Tang-Talpin, and V. Viet Triem Tong.

**Verification of copy-protection cryptographic protocol using approximations of term rewriting systems.**

In PROC. OF WITS'03, WORKSHOP ON ISSUES IN THE THEORY OF SECURITY, 2003.

**Rapports  
Techniques**

T. Genet and V. Viet Triem Tong

**Reachability Analysis of Term Rewriting Systems with Timbuk (extended version).**

Technical Report RR-4266, INRIA, 2001.

T. Genet, V. Viet Triem Tong

**Proving Negative Conjectures on Equational Theories using Induction and Abstract Interpretation.**

Technical Report RR-4576, INRIA, 2002.

**Licence  
GNU GPL**

T. Genet, V. Viet Triem Tong

**TIMBUK, une bibliothèque pour la manipulation d'automates d'arbre et l'interprétation abstraite des systèmes de réécriture**

<http://www.irisa.fr/lande/genet/timbuk/>

---

STAGE

2000

France Télécom R&D

Lannion

Stage de DEA sous la direction de Francis Klay, sur le sujet

*utilisation de techniques de réécriture et d'automates d'arbres pour la vérification de*

*protocoles cryptographiques.*

## ENSEIGNEMENTS

---

### 2003- 2004      ATER à temps plein

- *En 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycle à l'université de Rennes 1*
  - Statistiques TD et TP en IUP et formation d'ingénieur
  - Programmation en DESS Compétences Complémentaires en Informatique
  - Cryptographie en maîtrise d'informatique
  - Programmation à l'ESM Saint Cyr Coëtquidan

### 2000- 2002      Vacataire de l'enseignement supérieur en informatique (100h/an)

- *En 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycle à l'université de Rennes 1*  
Mathematica, Eiffel, Algorithmique et Complexité
  
- *En 4<sup>ème</sup> année de l'école d'ingénieur INSA*  
Caml, Compilation

### 2000 - 2002

- *Employée comme enseignante de mathématiques par la société ACADOMIA*

### 1998 - 1999      Université Paris 7

- *Tuteur de mathématiques pour des élèves de DEUG MIAS et MASS*

## CONNAISSANCE LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

---

Anglais courant – Allemand scolaire

**Systèmes d'exploitations :** Unix, Linux, Windows

**Langages:** Caml, Eiffel, Turbo Pascal, Mathematica, PHP, SAS...

**Domaine d'expertise :** sécurité, méthodes formelles, protocoles cryptographiques

## DIVERS

---

Equitation en concours hippique niveau amateur 4 – 2<sup>ème</sup> du championnat départemental en 2003 (Morbihan)