

# Olivier Poitou

9 Enclos de la Prairie  
59300 Valenciennes, France.

03.27.42.79.49  
06.13.22.03.85  
[poitou@free.fr](mailto:poitou@free.fr)  
<http://poitou.free.fr/>

**Ingénieur de recherche  
en informatique**



## Domaines de compétence

---

### *Compétences techniques*

- Systèmes distribués et algorithmique distribuée
- Modélisation : UML, TAD, réseaux de Pétri...
- Programmation : C, Java, C++, Lisp, prolog...
- Architecture des systèmes (UNIX, Windows)
- Administration des systèmes UNIX et Linux
- Réseaux : architectures matérielles, protocoles...

### *Compétences transversales*

- Communication orale et écrite : exposé, conférence, enseignement.
- Gestion d'équipe et travail en équipe
- Expérience en montage et gestion de projets Européens
- Anglais : bon niveau
- Espagnol : scolaire

## Expérience professionnelle

---

### **Responsable d'équipe**

10/2005-...

Centre d'Excellence en Traitement de l'Information et de la Communication (CETIC)  
Equipe Web and Grid Applications, Charleroi (Belgique).

- Recherche et développement dans les domaines du Grid et des technologies Pair-à-Pair
- Participation à l'orientation Scientifique de l'équipe et du Centre.
- Membre du réseau d'excellence européen CoreGRID
- Coordination de l'expérience "Visualization & Virtual Reality" du projet Européen BEInGRID
- Aspects « sécurité » dans les environnements distribués (Grid/P2P)

### **Chercheur**

03/2005-09/2005

Centre d'Excellence en Traitement de l'Information et de la Communication (CETIC)  
Equipe Systèmes distribués et Web Mining, Charleroi (Belgique).

- Recherche et développement dans les domaines du Grid et des technologies Pair-à-Pair (P2P).
- Membre du réseau d'excellence européen CoreGRID
- Conception et développement d'un système de fichiers pair-à-pair tolérant aux pannes
- Coordinateur de la proposition de projet Européen CoWFS (avec pour partenaires Hewlett-Packard, l'Université Pierre et Marie Curie, RHEA et Zeus Consulting).
- Responsable de la tâche système de fichiers distribué de la proposition de projet Européen DESSERT (coordinateur Bertin Technologies).
- Prise en charge des aspects techniques et scientifiques d'une des expérimentations de la proposition de projet Européen BeInGRID.

### **Doctorant**

1999-2003

ONERA-Centre de Toulouse, Département de Traitement de l'Information et Modélisation.

- Travaux théoriques et expérimentaux sur l'exploitation efficace de machines distribuées.
- Développement d'un logiciel distribué performant de synthèse d'images par lancer de rayons pour valider les travaux théoriques. (Logiciel en passe d'être commercialisé)
- Présentation des résultats lors de colloques nationaux et internationaux.

### **Chargé de cours**

1999-2002

Institut pour la Promotion Supérieure du Travail, Toulouse et Albi.

### **Enseignant vacataire (encadrement de projets)**

2000-2001

Supaero, Toulouse.

### **Stagiaire de DEA**

1998-1999

ONERA-Centre de Toulouse, Département de Traitement de l'Information et Modélisation.

Jusqu'en 1998, nombreux travaux à temps partiel, durant les périodes scolaires, et saisonniers, hors périodes scolaires.

## Formation initiale

---

- Doctorat d'informatique avec mention très honorable** *2003*  
Spécialités : Systèmes distribués et applications hautes performances  
Supaero, Toulouse.
- DEA d'informatique avec mention** *1999*  
Spécialités : Architecture, systèmes et réseaux  
EDIT (Ecole Doctorale Informatique et Télécommunications), Toulouse.
- Licence et maîtrise d'informatique** *1997-1998*  
Université Paul Sabatier, Toulouse.

## Formation complémentaire

---

- Sun N1 Grid Engine** *2005*  
Formation Sun sur le produit Sun Grid Engine : Administration avancée  
Centre de formation Sun, Bruxelles (Belgique).
- CoreGRID Grid Summer School 2005** *2005*  
Séminaire d'une semaine sur les intergiciels Grid et les innovations dans le domaine du Grid  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne (Suisse).
- Optimisation logicielle** *2005*  
Séminaire de trois jours sur l'optimisation des logiciels séquentiels et distribués  
Université de Namur, Namur (Belgique).

## Par ailleurs

---

- Age : 32 ans  
Permis : A et B  
Sports : Tae Kwon Do,  
Snowboard,  
Volley Ball (Responsable de la section Volley Ball de l'association Supaero-CERT)  
Œnologie : Histoire et identification des vins.