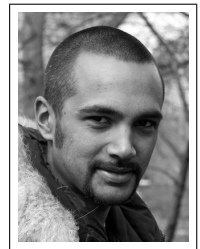


# Tony Pinville

75 rue de la roquette  
75011 Paris  
☎ 06 20 54 61 80  
✉ [tony@pinville.com](mailto:tony@pinville.com)  
32 ans



---

## Expérience professionnelle

Depuis 2010 **Chercheur, ISIR / Université Pierre et Marie Curie, Paris.**

**Mission** : synthétiser des contrôleurs pour robots autonomes dotés d'une capacité de mémoire.

Veille scientifique

Planification du projet

Conception et développement d'expériences robotiques.

**Approche** : pluridisciplinaire, intelligence artificielle, robotique évolutionnaire, algorithmique évolutionnaire, réseaux de neurones, inspiration de modèles issu des neurosciences.

**Communication** : conférences nationales et internationales, rédaction d'articles.

**Enseignement** : programmation impérative pour le calcul scientifique (Fortran) en licence 2.

**Environnement technique** : C++, Python.

2006–2009 **Responsable R&D, VIEL & CIE, Paris.**

Intermédiation financière, Courtier en ligne.

### Management

Création du pôle R&D

Recrutement, Encadrement de l'équipe

Suivi, contrôle des différents projets

**Conception et développement** : serveur de routage automatique d'ordres de bourse, plateforme de trading sur les marchés dérivés, serveur d'alertes sur événements boursiers, nouvelle architecture du site BourseDirect ([www.boursedirect.fr](http://www.boursedirect.fr)).

**Environnement technique** : C++, AS 3.0, Adobe AIR, PHP, MS SQL Server.

2003–2006 **Expert technique, VIEL & CIE, Paris.**

Intermédiation financière, Courtier en ligne.

**Conception et développement** : plateforme complète de trading (<http://www.tradebox.fr>), serveur de récupération de cours de bourse en temps réel, application mobile "CapiStream"

**prix de l'innovation 2004**, plateforme d'ordres de bourse algorithmiques dits "ordres intelligents".

**Environnement technique** : C++, PHP, Java (J2ME), Flash, MS SQL Server.

1999–2003 **Responsable projet, ACXIOM ex-CLARITAS, Paris.**

Ciblage marketing, geomarketing

**Conception et développement** : architecture d'un service de cartographie en ligne, application proposant une analyse des caractéristiques comportementales et socio-démographiques d'une population, différents outils cartographiques.

**Environnement technique** : C#, ASP, JSP/Servlet, Oracle (PL/SQL), Visual Basic, XML, MapInfo.

---

## Formation

- depuis 2010 **Doctorat**, *Université Pierre et Marie Curie/ ISIR*, Paris.  
Sujet : *Robotique évolutionniste : influence des pressions de sélection sur l'émergence d'une forme de mémoire interne*.  
Projet EvoNeuro (<http://www.isir.fr/evoneuro>)
- 2004–2005 **DESS Information et Sécurité**, *Université Paris-est*, Marne-la-Vallée.
- 2001–2003 **Master Informatique Appliqué**, *ESIG*, Paris.

---

## Langages

Anglais **lu, écrit, parlé** *publication d'articles et présentation lors de conférences internationales*

---

## Compétences

Management	Encadrement d'une équipe de 5 personnes, Gestion de nombreux projets	Outils	Merise, Gantt, UML
Développement	C++, C#, C, Java, Python, Visual Basic, ActionScript (AS 3).	SGBD	MS SQL Server, Oracle, MySQL, MS Access, SQL, PL/SQL
Internet	PHP, HTML, XHTML, XML, CSS, JavaScript, Apache, Tomcat, Servlet, JSP, Web Services	Systèmes	GNU/Linux, Windows

---

## Centres d'intérêt

Sports course à pied (10 000 m, semi-marathon), boxe française, cyclisme (route, VTT)

Musique Jazz, Soul, Funk

---

## Publications

- [1] S Doncieux, J.-B. Mouret, T Pinville, P Tonelli, and B. Girard. The EvoNeuro Approach to Neuro-Evolution. In *Workshop on Development and Learning in Artificial Neural Networks (DevLeANN)*, pages 10–14, 2011.
- [2] C Ollion, T Pinville, and S Doncieux. With a little help from selection pressures: evolution of memory in robot controllers. In *Proc. Alife XIII*, pages 1–8, 2012.
- [3] T Pinville and S Doncieux. Automatic synthesis of working memory neural networks with neuroevolution methods. *Neurocomp 2010*, 2010.
- [4] T Pinville, S Koos, J.-B. Mouret, and S Doncieux. How to Promote Generalisation in Evolutionary Robotics: the ProGAb Approach. *Proc. of GECCO'11*, 2011.