

Nicolas Gourier

Spécialiste en IHM, Traitement d'image, Mathématiques appliquées

Ingénieur ENSIMAG - Docteur de Grenoble-INP

nicolas.gourier@gmail.com • +33 (0)6 81 73 68 14 • 50 rue Pierre Sépard - 38000 Grenoble

Objectifs

Valoriser mes compétences en IHM et en vision artificielle en entreprise. **Evoluer** dans un environnement innovant et motivant, avec l'objectif de **diriger** une équipe de R&D.

Expérience professionnelle

2014-Présent. **Chef de projet** à id3 Technologies. Design et conception de solutions biométriques à l'international.

2011-2014. **ScrumMaster** et **Ingénieur R&D** à Cabrilog. Design et conception d'interfaces pour l'e-Learning à l'international. Développement multi-plateforme. Management de projet Agile.

2008-2010. **Cofondateur** et **Responsable R&D** de la start-up HiLabs, lauréate du Concours OSEO.

Auteur de brevets / Développeur d'un système de détection de mouvement et de tactilisation de surfaces en extérieur.

Conception d'interfaces multi-touch innovantes.

2007. **Ingénieur R&D** à TechnoSens, lauréate du Concours OSEO. Conception d'un système de cadrage visuel automatique.

Encadrant ingénieur en Master 2 Recherche pour la téléphonie mobile.

2002-2007. **Ingénieur R&D** à l'INRIA Rhône-Alpes.

Conception de logiciels de suivi du regard et de personnes en temps réel et multi-résolution avec composants vidéo, audio et contextuels avec Orange et ST-Microelectronics.

Environnement international.

2001-2002. Chercheur CNRS dans l'équipe PRIMA.

Développement d'un logiciel temps réel de détection et suivi du visage et des yeux.

2000-2001. Consultant Junior à CSC Paris – La Défense. Installation d'un progiciel sur AS/400 à la SOFIAP.

Formation

2003-2006. Thèse de **Doctorat** dans l'équipe PRIMA à l'INRIA Rhône-Alpes : « Machine Observation of the Direction of Human Focus of Attention »

2002-2003. **Master 2 Recherche** dans l'équipe PRIMA à l'INRIA Rhône-Alpes : « Synthèse des caractéristiques du visage pour estimer l'axe du regard »

2000-2003. **Diplôme d'Ingénieur** de l'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et Mathématiques Appliquées de Grenoble (INPG - ENSIMAG).

1998-2000. Classes préparatoires MPSI et MP au Lycée Condorcet Paris.

1998. Baccalauréat S Spécialité Mathématiques mention Bien, Concours général de Mathématiques.

État civil

Situation	Célibataire, sans enfants
Nationalité	Française
Âge	35 ans - né le 6 octobre 1980
Divers	Permis B, Véhiculé

Compétences

Spécialités	Vision par Ordinateur, Traitement d'image, Interaction Homme-Machine, Mathématiques appliquées
Plateformes	Windows, MacOS, Unix / Linux
Langages	C/C++/C#, Java Python, Qt, Tcl/Tk, GLSL, JavaScript, XML, HTML, Objective-C

Langues

Anglais	Courant
Allemand	Usuel

Publications / Conférences (extrait)

Kiosque Interactif pour Espaces Publics. **N. Gourier**, J. Letessier, J. Maisonnasse and S. Borkowski, IHM, 2009.

Machine Awareness of Attention for non-disruptive services. J. Maisonnasse and **N. Gourier**, HCI International, 2007.

Head Pose Estimation on Low Resolution Images. **N. Gourier**, J. Maisonnasse, D. Hall and J. Crowley. CLEAR Workshop in Conjunction with Face and Gesture, Southampton, UK, April 6-7, 2006.

Facial Feature Detection Robust to Pose, Illumination and Identity. **N. Gourier**, D. Hall and J.L. Crowley. 2004. Proceedings of SMC 2004, 10-13 October, pp. 617-622, Den Haag, Netherlands

Extraprofessionnel

Kung-Fu, Voyages, Guitare, Danses latines, Tennis

Participation à la création du réseau **INRIA Alumni**

Représentant des doctorants et post-doctorants de l'INRIA Rhône-Alpes (2003-2007)

Bénévole à l'Ultra-Trail du Mont-Blanc et sur un site de musique

Brevet Secourisme (Civil et Travail)