

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 • 42 rue Félix Esclangon, 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 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.

2001-2002. Stage de recherche au CNRS. 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** à l'INRIA Rhône-Alpes :

« Machine Observation of the Direction of Human Focus of Attention »

2002-2003. **Master 2 Recherche** 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 (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

42 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, Linux, MacOS

Langages

C/C++/C#, Javascript, HTML/CSS, TypeScript, Python, Java, SQL

Langues

Anglais

Courant

Espagnol

Niveau B1

Allemand

Scolaire

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)