

# Nicolas Ferry

## Docteur en Informatique

ferry@polytech.unice.fr

http://ferrynico.com\_

### ETAT CIVIL

---

**Nationalité:** Français

**Né à:** Saint-Denis de la réunion

**Situation familiale:** Marié 1 enfant

**Le:** 23/04/1982

### CURSUS

---

- 2008-2011** Docteur en Informatique à l'Université Nice Sophia Antipolis, ED STIC, laboratoire I3S, Equipe Rainbow (01/10/08 – 07/12/11)  
Bourse BDE (Région PACA / Centre scientifique et technique du bâtiment(CSTB))  
*Titre : Adaptations dynamiques au contexte en informatique ambiante : propriétés logiques et temporelles »*  
*Directeur de thèse: M. Riveill, Professeur*  
*Co-directeur: S. Lavirotte, Maître de conférences*  
*Mention : Très honorable*  
*Composition du jury :*  
*Pascal ESTRAILLER - Professeur, Université de La Rochelle (Président)*  
*Yves DENNEULIN - Professeur, INPG Grenoble (Rapporteur)*  
*Philippe ROOSE - Docteur H.D.R., IUT de Bayonne (Rapporteur)*  
*Jean-Michel BRUEL - Professeur, Université de Toulouse (Examineur)*
- 2007-2008** Master 2 ISI filière SAR à Polytech'Nice Sophia (UNS)  
*Projet de fin d'étude : « Plateforme de services de localisation de personnes et d'objets »*  
*Mention : Bien Rang: 3/34*
- 2006-2007** Master 1 Informatique à l'Université de Nice Sophia Antipolis  
*TER : « Système d'information contextuel »*  
*Mention : Bien Rang : 5/46*
- 2005-2006** Licence Informatique à l'Université de Nice Sophia Antipolis

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 2012 - ...** Chercheur Permanent à SINTEF (Oslo, Norvège) dans le group Mod
- 2011-2012** Demi-ATER au département informatique de l'IUT de Nice, chercheur au laboratoire I3S
- 2008-2011** Moniteur à Polytech'Nice Sophia au département Sciences Informatiques, doctorant au laboratoire I3S
- 2008** Stage de master 2 au sein de l'équipe Rainbow du laboratoire I3S  
*Titre : « Adaptations dynamiques d'applications au contexte en informatique ambiante »*  
*Mots clés : Adaptation, Informatique diffuse, Sensibilité au contexte, AOP, CBSE, SOA*
- 2007** Stage de master 1 au sein de l'équipe Rainbow du laboratoire I3S  
*Titre : « Système d'information contextuel »*  
*Mots clés : Systèmes d'information, Sensibilité au contexte, Services Web*
- 2006** Travail saisonnier de téléprospecteur à Convers
- 2005** Travail saisonnier de gestionnaire ressources réseau à France Télécom

### LANGUES

---

- Anglais** Lu, parlé et écrit
- Espagnol** Etudié durant la scolarité ainsi que deux voyages d'immersion linguistique aux USA.

## COMPETENCES

---

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmation</b>          | C, Java, C#, Scheme, J2EE, J2ME, php, CSS, JavaScript, AspectJ, ...       |
| <b>Génie Logiciel</b>         | UML, Bases de données (objet et relationnel), Patrons de conceptions, ... |
| <b>Administration</b>         | Linux (Debian, Red Hat), Windows (XP, NT, Vista, Seven), VMware, Qemu     |
| <b>Applications réparties</b> | RPC, RMI, Web Services, UPnP, ...                                         |

## ACTIVITES & COLLABORATIONS

---

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projets de Recherche</b> | Aurora DynAdapt (Project leader)<br>NRC Open Transport Data<br>H2020 MC-Suite (Task leader)<br>EU FP7 PaaSage<br>Aurora IDOL<br>EU FP7 CITI-SENSE<br>EU FP7 MODAClouds (WP leader)<br>EU FP7 REMICS<br>ANR CONTINUUM (ANR-08-VERS-005) (12-2008/09-2012)<br>ANR-RNTL Faros (12-2005/10-2009)<br>STIC Asia Ubiflood (04-2010/04-2012)<br>Participation au projet région Ubiquarium (10-2005/10-2010)                                                                                                 |
| <b>Groupe de travail</b>    | Participation au groupe de travail (GT) Adapt du GDR ASR : « Adaptation dynamique aux environnements d'exécution »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Comité de lecture</b>    | Membre du comité de lecture : UIC'12, 13, 14, SEACLOUD 2014 (colocated with ESOC), HotTopiCS 2014 (colocated with ICPE 2014), SeaWAVE 2015 (colocated with ESOC), Inforsid 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Organisation</b>         | Reviewer: WWW'12 (Poster), COMPSAC 2013, MODELS 2013, IEEE Transaction on Cloud Computing (2015), PeerJ 2016, Springer JNCA 2016<br>Formation Cloud Computing lors de la journée dirigeant SINTEF 2014.<br>Session Chair pour NordiCloud 2013<br>Participation à l'organisation de la conférence ACM Mobility 2009<br>Journées formations WComp (à 3 occasions)<br>Démonstrations Ubiquarium (environ une moyenne de 1 visite tous les 15 jours)<br>Démonstration journées portes ouvertes IUT 2012 |
| <b>Invitations</b>          | "Cloud-Based Big Data Management" in Big Data meets Cloud, SINTEF seminar, October 2015 "The MODAClouds project", Interoperability Demo Days and Cloud Plugfest co-organised by CloudWATCH, December 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Valorisation</b>         | Dépôt APP AndroidWComp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bourses</b>              | Microsoft Azure Grant 2015<br>AWS Grant 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## DIVERS ET LOISIRS

---

Permis de conduire (B)  
Pratique du piano  
Pratique du tennis  
Voyages (Egypte, USA, Inde ...)