

# Développeur Logiciels - Digital Nomad

## Pierrick MARIE

Âge 33 ans  
Email [contact@pierrickmarie.info](mailto:contact@pierrickmarie.info)  
Web <https://pierrick-marie.github.io>  
Téléphone +33 633 981 138  
SIREN 909 701 567 00010  
Langues Français natif ; English C1 ; Español A1 en cours d'apprentissage

## Situation actuelle

Février 2022 Développeur informatique freelance full-remote  
Technologies : Java/Kotlin, SpringBoot, Next.js/React.js, Docker, Rust  
Localisation : depuis mon voilier de grands voyages - actuellement à **Porto Santo (Madeira)**

## Principaux projets réalisés

Depuis 2022 Freelance : Projets web et Rust  
- **Pinattsu** : En cours - Plateforme de publication d'articles de blog (*Docker, SpringBoot, Next.js*)  
- Galerie d'images en *Javascript* : **dépôt Github**  
- Multiples programmes *Rust* : **dépôt Github**

2017 - 2019 Enseignements : Bibliothèque **MQTT-SN** pour Arduino  
Enseignement objets connectés : portage du protocole de communication MQTT pour Arduino  
*Technologies* : C/C++, Arduino, XBee

2017 - 2019 Enseignements : **sondes réseaux Éthernet** pour moins de 50 €  
Pour le Diplôme Universitaire Cybersécurité, construction avec les étudiants de sondes réseaux  
*Technologies* : prises et câble Ethernet, Raspberry Pi, tcpdump, Wireshark, Shell, Serveur Web

2013 - 2021 Recherches : Framework **QoCIM** (licence GNU LGPL)  
Cadriciel de gestion auto-adaptative de qualité de contexte (QoC) pour l'Internet des Objets  
*Technologies* : Java ; JavaScript ; JUnit ; Maven ; Git

## Parcours

2021 - 2022 Tour de l'Atlantique à la voile  
Bretagne → Canaries → Antilles → Açores → Bretagne  
Environ 8000 milles nautiques parcourus (≈ 14.400 km)

2016 - 2021 Maître de conférences en informatique - université de Toulouse III Paul Sabatier  
Enseignements : IUT Ragueil - département informatique, université Toulouse III Paul Sabatier  
Recherches : Laboratoire IRIT, équipe SIERA - **Manuscrit de thèse**

2015 - 2016 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)  
Enseignement : IUT A Ragueil, département informatique, université Toulouse III Paul Sabatier  
Recherche : Laboratoire IRIT, équipe SIERA

2012 - 2015 Doctorat : Gestion de bout en bout de la Qualité de Contexte pour l'Internet des Objets : le quadriciel QoCIM  
Thèse réalisée dans le cadre du projet **Income**, dans le laboratoire IRIT, équipe SIERA

2011 - 2012 Stage en alternance (Master 2 Génie logiciel) dans l'entreprise **Sierra Wireless**  
Dans l'équipe de R&D, contributions au projet Open Source **Koneki** de la fondation Eclipse  
*Technologies* : Java ; Protocole OMA-DM ; Méta-modèles ; Eclipse RCP ; Xpand ; UML

## Activités d'enseignement

Licence et  
Master

- 2017 - 2019 Projet Tap ethernet (**sonde réseau**)
- 2016 - 2019 Conception de systèmes ambiants (Arduino, Raspberry Pi, MQTT)
- 2013 - 2015 Programmation concurrentielle et répartie (RMI, Corba, **JavAct**)
- 2013 - 2015 Développement d'applications web (Java EE, Grails)
- 2013 - 2015 Programmation par composants (**Equinox**, OSGi)
- 2012 - 2013 Introductions aux bases de l'Informatique (matériels, systèmes d'exploitation, Web)

IUT  
informatique  
2015 - 2020

- Introduction aux systèmes informatiques (Shell)
- Conception de documents et d'interfaces numériques (HTML5 CSS3)
- Programmation des mécanismes de base d'un système (C, Raspebrry Pi)
- Principe des systèmes d'exploitation (C)
- Services réseaux (Apache, sshd, Iptables, NFS, DMZ)
- Programmation Web côté serveur (PHP, MySQL, HTML5 CSS3)
- Administration système et réseau (DHPC, DNS, LDAP)
- Programmation répartie (RPC)

## Activités de recherche

Publications  
scientifiques  
(conférences et  
journaux)

- Context in Computing (2014)
- Sensors, Special Issue : Selected Papers from UCAMi & IWAAL (2014)
- Annals of Telecommunications Vol. 69
- UCAMi & IWAAL (2014 - Best paper award - présenté)
- M4IoT (2014)
- CONTEXT (2013 - présenté)
- UBIMOB (2014)
- CAL (2014)
- UBIMOB (2013 - présenté)
- Projet ANR Income, livrable 4.1, 4.2.a et 4.2.b

Revue d'articles  
de recherche

- Computers & Electrical Engineering (2015) : 1 article
- IEEE Access (2017) : 1 article
- Production Research (2017) : 2 articles
- Internet Technology (2016) : 1 article
- Context in Computing (2015) : 3 articles
- ARES (2017) : 1 article

## Cursus universitaire

- 2015 Docteur en informatique - Toulouse III Paul Sabatier
- 2012 Master 2, Spécialité Génie logiciel - Toulouse III Paul Sabatier
- 2010 Licence spécialité informatique - Vannes Bretagne Sud
- 2009 DUT informatique, spécialité génie logiciel - Vannes Bretagne Sud
- 2007 Baccalauréat série S, spécialité physique-chimie - Caen Calvados

## Informations complémentaires

- Technique* De 2012 à 2021, auto-hébergement de serveurs web (Apache); mail (Kolab); XMPP (jabber); OwnCloud/NextCloud; Git sur une distribution GNU/Linux Debian
- Sport* Athlétisme de haut niveau : lancer de marteau
- Championnat de France universitaire : 1<sup>er</sup> en 2013, 2<sup>eme</sup> en 2012 et 2014
  - Finaliste des championnats de France de 2008 à 2014
  - Championnat de France par équipe : 2<sup>eme</sup> en 2009, 3<sup>eme</sup> en 2011, 2013 et 2015
- Voile habitable hauturière : niveau 4 FF Voile. **Tour de l'Atlantique** en voilier en 2021.
- Bénévolat* Animateur pour le programme Sénior Lab visant à favoriser l'épanouissement des seniors dans l'utilisation des outils informatiques au quotidien - association **Combustible** - Toulouse

25 mars 2023