

# Développeur informatique freelance full-remote

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  
Domaines : Java/Kotlin, Backend, FrontEnd, Embarqué, Formations, Logiciels Libres  
Localisation : depuis mon voilier de grands voyages - **Porto Santo (Madeira)**

## 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

## Projets professionnels

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

2017 - 2019 Construction de **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 - 2017 Développement du cadriciel **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

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

Printemps 2012 Développeur pour le projet **Inventirap** dans la Junior entreprise **UPSILON**  
Développement d'un site web pour la gestion de l'inventaire du laboratoire **IRAP** Technologies :  
Framework CakePhp ; Base de données MySQL ; Php ; JavaScript

## 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 Senior Lab visant à favoriser l'épanouissement des seniors dans l'utilisation des outils informatiques au quotidien - association **Combustible** - Toulouse

## 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

## 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

24 février 2023