

Développeur informatique freelance full-remote

Pierrick MARIE

Âge 33 ans
Email 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, Rust, 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^{er} en 2013, 2^{eme} en 2012 et 2014
— Finaliste des championnats de France de 2008 à 2014
— Championnat de France par équipe : 2^{eme} en 2009, 3^{eme} 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

28 février 2023