



Ingénieur Informatique Expert Python



Expériences

Poste actuel

Ingénieur Informatique, Expert Python

Ausy, CDI, 9 mois (depuis 03/2014)

Expertise Python en milieu audiovisuel.

Mission: Mise en place de mécanisme d'automatisation de test d'IHM web

- >Veille technologique
- >Développement d'outils internes Python
- >Rédaction de documentations (sous Sphinx-Doc: fonctionnelle / technique / notice)
- >Utilisation de VMWARE (VM Windows et Linux)
- >Formation d'employés
- >Méthode Agile Scrum
- >Utilisation de Jenkins, Redmine

Chargé d'Enseignement Universitaire

Université de Rennes 1 (IUT GEII), depuis 2014

Contact: Mr P. YON

- Dispense de cours sur l'Open Source, le Raspberry Pi et le langage Python (développement scripting, applicatif, ergonomie logicielle)
- Intervention sur des conférences inter IUT en tant qu'expert Python
- Participation/assistance à des projets/stages étudiants

Développeur Open Source Python

Depuis 2011

Postes précédents

Ingénieur en Technologie de l'Information

CGI /LOGICA, CDI, 3 ans 1/2 (06/2010 – 01/2014)

- Responsable RSE
- Membre CHSCT
- Formateur/Expert PYTHON
- TMA en environnement militaire (DCNS, 2010-2011) et agroalimentaire (DOUX, 2011-2014)
 - >Étude de besoins/techniques/d'impacts
 - >Chiffrage
 - >Rédaction de documentations (Cahier des charges / fonctionnelle / technique / plan de test / notice utilisateur)
 - >Développement
 - >Tests/Recette
 - >Assistance utilisateurs
 - >Cycle en V
 - >OPX2, SQL, C, SHELL, HTML, CSS, Linux, Windows

Ingénieur Électronique

Actris, CDI, 2 ans 1/2 (2007-2010)

Environnements militaire, industriel, scientifique, agroalimentaire.

- >Étude de faisabilité
- >Rédaction de documentations (CDC / fonctionnelle / technique / test / notice)
- >Conception électronique, mécanique, logicielle
- >Tests
- >Assistance utilisateurs
- >Cycle en V



Compétences

Hardware

Microcontrôleurs, Arduino, mécanique générale, électronique (analogique/numérique), Raspberry Pi

Programmation

Python, SQL, C, Shell, Sphinx-Doc, HTML, CSS, Basic

OS

Linux (personnel et professionnel), Unix, Windows

Langues

Anglais (BULATS B2), Espagnol (bases)

Méthodologie

Agile, cycle en V

Bureautique

Libre Office, MS Office

CAO, DAO

KICAD, FreeCAD, GIMP, Inkscape, Photofiltre, Altium, Proteus, Solidworks,

IDE

Geany, #Develop, PIC Simulator IDE, Eclipse, MPLAB

Virtualisation

VMWare, Virtualbox

Base de données

SQLite, Oracle, PostgreSQL



Parcours

M2 Domotique et Réseaux Intérieurs

Université Rennes1, 2005/2006
Stage: la qualité de l'air intérieur, Sté AACCES
PJ: L'énergie dans l'Habitat

M1 EEA

Université Rennes1, 2004/2005
PJ: Optimisation du rendement des éoliennes

Licence Ingénierie Électrique

Université Rennes1, 2003/2004
Option électronique Audio

DUT GEII

Université Rennes1, 2001/2003
Option électronique

Bac S, Sciences de l'Ingénieur

LTP Saint Étienne (35), 2001
Automatisme pneumatique, génie électrique, génie mécanique, métrologie, productique/maintenance



Loisirs

Lecture

Magazines Informatique (axés Open Source/Linux), magazines d'électronique, BD, Site web divers

Bricolage

Menuiserie, mécanique, plomberie, maçonnerie, tournage, fraisage, ...

Activités sportives

Randonnées

Musique

Diplômé de la FEPEM (guitare)

Association

My Human Kit / Bionico Hand
Conception de prothèse bionique Open Source à bas coût pour les amputés. En cours: une main

Internet

Membre de l'équipe [Developpez.com](#) section PYTHON, depuis Mai 2013
>Animation du forum
>Écriture d'articles pour le site:
>Sphinx-Doc
>Kanboard
>RobotFramework (en cours)

Écriture de livres Open Source

Le PYTHON En Bref ... (ISBN 978-2-35209-658-0)
Présentation des bases de nombreux modules Python couvrant un large panel de besoins.

Concepts Électroniques En Bref ... (En cours)
Présentation des concepts électroniques de bases pour les makers.

Développement Open Source Python

Pycalcar
Calculatrice pour les anciennes monnaies

Pyxmaker
Utilitaire permettant la génération de standalone windows à partir de code source Python

Cruspy
Cœur logiciel multi-process pour logiciel Python

Pyscan3D
Scanner3D Open Source à bas coût

Pydiago
Logiciel de diagnostic automobile Open Source



Autre

Permis

Permis B voiture.

Partenariat

LabFab de Rennes.

Univers Open Source

Travail exclusif sous Linux à titre personnel depuis 2008.

Formations

>Langue des signes (bases, niveau 1).
>Gestion des âges et des Seniors en Entreprise.
>CHSCT: Prévention des Risques.
>Organisation de tests Unitaires.
>Optimisation de requêtes SQL.