

Sonia Ouchtar

Informatique (Test et Développement) / Electronique (Micro/Nano)

Experience

- Mars 2015–A present **Fleet/CustomerCare Ingenieur Outils Software, Aldebaran - Softbank Group, Paris.**
Support Software de la branche Française. Creation d'outils, retours terrains à la R&D, documents de formation.
- Creation d'outils d'investigation en remote (utilisation d'api rest) et en local sur robot (en python et bash)
 - Creation/relecture de documentations de formation Software:
 - Troubleshooting
 - Outils
 - Amelioration du report de problèmes à Paris : nomenclature normalisee, comprehension des problèmes.
 - Communication avec la branche Japonaise pour rapports terrain
- Sept 2014–Mars 2015 **Fleet/CustomerCare Ingenieur Outils Software, Aldebaran - Softbank Group, Tokyo.**
Support Software de la branche Japonaise. Analyse des problèmes clients, creation d'outil, amelioration du processus d'investigation et de la base de connaissance, analyse des problèmes generaux de la flotte et revue des priorites R&D.
- Creation d'un document de suivi de l'investigation en local
 - Creation de documentations de formation Software:
 - Système
 - Outils
 - Creation d'outils d'investigation en remote (utilisation d'api rest) et en local sur robot (en python et bash)
 - Amelioration du report de problèmes à Paris : nomenclature normalisee, comprehension des problèmes
- Juin 2013–Aout 2014 **Software Quality Assurance Team Leader, Aldebaran - Softbank Group, Paris.**
Creation d'une équipe dédiée à la qualité Software. Mise en place de la méthodologie et des objectifs. Responsable de la validation des versions Software avant livraison au client final (produit embarque et desktop). Responsable de la creation /amelioration des outils de tests Software
- Creation d'une campagne de tests en pytest fonctionnels automatiques et semi-automatiques sur tous les modules de l'OS robotique
 - Recrutement / Management d'une equipe de 5 personnes
 - Creation / Amelioration continue des plans de tests suivant les evolutions systeme
 - Communication avec la R&D, choix de la priorisation de resolution de problèmes
 - Nombreux voyages de support / de formation en Chine et au Japon
- Oct 2012–Juin 2013 **Ingenieur qualification robotique , Aldebaran - Softbank Group, Paris.**
Creation de plans de tests produit (mélangeant software, hardware et applicatif). Tests sommaires des couples version software/version hardware et des applications robotiques
- Creation des plans de test des produits Desktop
 - Amélioration des plans de test généraux
- Mars 2012–Aout 2012 **Projet de fin d'etudes, Laboratoire Okuno And Ogata, Kyoto.**
Programmation en python d'un robot Nao d'Aldebaran, en vue de jouer du marimba. Etude des limites robotiques

- Mai 2011–Aout 2011 **Stage technicien**, *Laboratoire de metrologie, Legrand*, Sille-Le-Guillaume.
Optimisation du test de charge des chemins de cables. Creation du diagramme d'Ishikawa du test. Simulation Solidworks du test normatif pour acceleration du process
- Juil 2010–Aout 2010 **Stage ouvrier**, *Centre de l'Arche*, Le Mans.
Etude par Capture Motion de l'amelioration de la marche humaine après chirurgie, prothese ou rééducation

Education

- Sept 2009–Sept 2012 **Diplome d'Ingénieur en Physique et Nanosciences**, *INP - Phelma*, Grenoble.
1ère anée : Filière PMP (Physique Materiau Procédés). 2ème année : Filière PNS (Physique et NanoScience). 3ème année : Semestre à choix AST (Art Science & Technologie)
- Sept 2007–Sept 2009 **Classe Preparatoire aux Grandes Ecoles - PCSI/PC***, *Lycée Montesquieu*, Le Mans.
Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés portant sur la caracterisation d'une surface traitée par plasma froid
- Sept 2004–Sept 2007 **Baccalaureat S option Physique-Chimie mention TB**, *Lycée Bellevue*, Le Mans
.

Compétences

- Langages Python, C++, Matlab, Solidworks, Labview, notions en Java, notions en C, notions en SQL, notions en Haskell
- Bibliothèques & Frameworks PyQt, Qt, Pytest
- OS Unix, Linux, Windows, Mac
- Autres competences management, test/qualite, micro/nano electronique

Langues

- Français **langue maternelle**
- Anglais **avance** *Paper-based TOEFL obtenu*
- Japonais **avance**
- Espagnol **intermediaire**
- Portugais **intermediaire**
- Arabe **notions**
- Grec ancien **lu** *Etude du grec ancien pendant 4 ans*

Interets

- Voyages Maroc, Portugal, Espagne, Italie, Angleterre, Belgique, Hollande, Finlande, Suisse, Allemagne, Chine, Corée, Japon (10 séjours)
- Sport Vélo, Badminton, Aikido, Parkour/FreeRun
- Lecture Mythes, Legendes, Folklore et Histoire des peuples, Romantisme
- Musique Metal, Pagan Folk, Musique Baroque
- Jeux Jeux de société, Jeux de rôle