

Informations personnelles

Prénom Nom : Jan SLIWKA

Né le : 3 Juillet 1984

Nationalité : Polonais

Adresse : Viale Italia 269, 19124, La Spezia, Italie

Courriel : jan.sliwka@gmail.com

Web : <http://www.jan-sliwka.net>

Tel : +393333450616

Formation

2008-2011: **Doctorat** en Robotique sous-marine a l'ENSTA Bretagne : « Utilisation des méthodes ensemblistes pour la localisation et cartographie simultanées pour les robots sous-marins »

2007-2008: **Double diplôme Ingénieur** à l'ENSTA Bretagne en « Informatique et Automatique pour Systèmes Embarqués » et **Master** à l'ISTIA en « Systèmes Dynamiques et Signaux »

2006-2007: Année d'immersion au **Japon**. Programme « Vulcanus In Japan »

2004-2006: Première et deuxième année à l'ENSTA Bretagne

Deuxième année : Spécialisation en électronique et informatique

Première année : Formation généraliste en Mécanique, Electronique et Informatique et Sciences humaines

Langues

Polonais : Langue maternelle

Français : Bilingue

Anglais : Très bon niveau [*ITP TOEFL : 630, expérience a l'international*]

Italien : Bon niveau [*2+ ans en Italie avec cours d'Italien*]

Arabe littéraire: Bon niveau en lecture [*Baccalauréat Marocain*]

Dialecte Marocain : Bon niveau

Japonais : Niveau intermédiaire [*4 mois de cours intensifs, JLPT Niveau 3*]

Expérience Professionnelle

2012-2015: Ingénieur et scientifique au CMRE (ex-NURC), centre de recherche de l'OTAN en robotique sous-marine : Réalisation de diverses tâches utiles pour sous-marins autonomes: **Etudes** sur la conception électronique et informatique d'un nouveau prototype, **communication acoustique**, **simulateur** d'un robot sous-marin, **interface** homme-machine.

Pour le cote scientifique : **localisation** de robots sous-marins, **optimisation** multi-objectif de trajectoires de robots de surface.

2011-2012: Post 'doc a l'ENSTA-Bretagne : Résolution de problèmes de **localisation** et de **navigation** d'un planeur **sous-marin** en utilisant de la télémétrie **acoustique**.

2004-2011: En tant qu'étudiant a l'ENSTA-Bretagne : Plusieurs projets **robotique** (Robotique Sous-marine, Mobile, Marine...)

Participation au **concours international** SAUC'E de robotique sous-marine en 2008-2009-2010-2011-2012.

Stage de 9 mois en 2007 : Entreprise Japonaise YAMATAKE (AZBIL) dans le cadre du programme « Vulcanus In Japan ». Sujet de stage : Réalisation d'un **capteur** d'humidité [*Conception électronique, Programmation*]

Stage d'ete 2005 : A ECA Toulon qui se spécialise dans la conception de robots sous-marins. Sujet de stage : Etat de l'art sur un futur produit.

Publications :

Veillez consulter: <http://jan-sliwka.net/publications> pour la liste de publications et séminaires

Compétences techniques

OS : Windows, Linux - Programmation : C/C++, Java, VHDL... - Conception électronique : Proteus Isis/ Ares ... Modélisation, UML, génération automatique de code : Rhapsody, MDWorkbench, Eclipse, Xpand, TopCased, EMF ... Calcul : Matlab-Simulink, Scilab, Matlab, Python... Conception mécanique : Catia V5, Sketchup...

Loisirs

Sports : Catamaran Hobie16, Badminton, Volleyball, Squash

Hobby : Numismatique, Pêche « à la touche ».