

Arnaud Wald

Machine Learning Engineer

+33 (0)6 05 27 05 94

 [arnaudwald](#)

 [DuanraDlaw](#)

 arnaudwald@gmail.com

Paris – FRANCE

Permis B



Diplômes et Études

2015 – 2017 **Master en Microtechnique**, EPFL, Lausanne, Suisse.

Robotique, Mécatronique, Automatique, Systèmes Autonomes, Machine Learning

Projets académiques :

- Conception d'un contrôleur bio-inspiré stabilisant la position debout d'un exosquelette
- Utilisation d'algorithmes génétiques pour la conception structurelle d'un robot
- Entraînement d'un bras robotique à manipuler des objets pour construire une tour

2013 – 2017 **Diplôme d'ingénieur**, Centrale-Supélec, Gif-sur-Yvette, France.

Électronique, Informatique, Énergie, Systèmes de Communication, Traitement du signal

Projets académiques :

- Comparaison de différents algorithmes de résolution du problème de bandit combinatoire
- Codage d'un algorithme de résolution du jeu de solitaire avec interface graphique

2011 – 2013 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles**, Lycée Saint Louis, Paris, France.

Expérience Professionnelle

Juin. 2017 – **Machine Learning DevOps Engineer**, Scaleway, Paris, France.

Mise en place d'une infrastructure pour proposer aux clients du "Machine Learning as a service"

Nov. 2017 – **Data Analyst**, BearingPoint, Paris, France.

Avr. 2018 Équipe Data & Analytics – conseil en stratégie orientée data, cadrage de projets, gestion de projet agile

Mars 2017 – **Projet de Master en entreprise**, JTEKT Corporation, Nagoya, Japon.

Sept. 2017 Détection d'erreurs de découpe de machines-outils à partir de signaux sonores – conception et entraînement d'un modèle, puis application en temps réel dans les usines de l'entreprise

Août 2016 – **Stagiaire R&D**, eSMART Technologies, Lausanne, Suisse.

Dec 2016 Optimisation de la chaîne de production des modules eSMART – réalisation d'un banc de test automatisé sur Raspberry Pi

Juin 2015 – **Stagiaire en Data Mining**, MétaCoaching, Paris, France.

Août 2015 Analyse comportementale des utilisateurs du site ThéraSomnia – développement d'un tableau de bord de suivi des données clefs

Compétences

Informatique

Programming Python (scikit-learn, Theano/Keras, PyTorch), Matlab, Simulink, Java, C, Raspberry Pi, ROS

Web/Cloud Docker, Kubernetes, HTML, CSS, JavaScript, MySQL, PHP

Outils Linux, Suite Office, Git, SVN


Langues

Français Langue maternelle

Anglais Courant

Japonais Niveau intermédiaire

Centres d'intérêt

Loisirs Voyages, fitness, dessin, photographie ( [duanradlaw](#)), jeux de plateau, modélisme