

Yannick Libert

DATA SCIENTIST

83 rue Leon Rudent, 59310 Orchies

☎ 07 69 31 50 33 | ✉ yannick.libert@gmail.com | 📱 yanlibert | 🌐 yannicklibert

Expérience

DataOps Specialist

Lille

CONSULTANT POUR NOCONSULTING CHEZ OUI.SNCF

Oct. 2018 - Aug.

- Construction de plateformes de production permettant une gestion agile des modèles de Machine Learning (canary, decoy, blue green, ...)
- Industrialisation Ansible de Graphite, InfluxDB, Telegraf, Filebeat et mise en production.
- Maintien en Condition Opérationnelle des clusters ElasticSearch, Kafka et Hadoop.
- Construction d'une architecture basée sur Apache Livy, Sparkmagic et JupiterHub pour exploiter les données stockées sur HDFS.
- Développement en Go d'un outil de haute disponibilité pour InfluxDB

Data Scientist en Astrophysique / Chef de projet

Cape Town, Afrique du Sud

UNIVERSITÉ DU CAP

Sept. 2014 - Sept. 2017

- Gestion d'un projet de construction d'un observatoire dédiée à la formation des étudiants de l'Université (conception de l'observatoire, la création de l'infrastructure informatique, le backend et le frontend technique).
- Déploiement du projet au Botswana et à l'île Maurice.
- Gestion de projets qui ont menés à des publications dans des revues à comité de lecture.
- Séminaires dans des conférences internationales (100+ participants).

Data scientist en Astrophysique / Chef de projet

Paris

UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE

Sept. 2011 - Mars 2013

- Gestion du projet de la Commission Européenne EUHOU de formation des maîtres. www.euhou.net, Communication interne, Gestion d'un budget de 300k€, rédaction de rapports pour la Commission.
- Création d'une interface Web de pilotage à distance de télescopes.
- Livraison du projet avec tous ses livrables dans les temps.
- Création de l'Unité d'Enseignement "Physique Appliquée et Observation".

Astronome

Grenoble

INSTITUT DE RADIO ASTRONOMIE MILLIMÉTRIQUE

Jan. 2010, Août 2011

- Responsable des opérations scientifiques de l'interféromètre du Plateau de Bure.
- Travail dans un environnement de production exigeant
- Enrichissement de la donnée technique.
- Développement d'un pipeline de traitement de la donnée stable et robuste, avec sa documentation.

Education

Formation DevOps

Villeneuve d'Ascq

M2I

Mars 2018 - Juin 2018

Développement d'un projet de déploiement d'un cluster Kubernetes <https://github.com/yanlibert/pinotage>

Doctorat

Paris

OBSERVATOIRE DE PARIS

Sept. 2006 - Dec. 2009

Observation et modélisation des enveloppes circumstellaires autour des étoiles AGB

Master

Paris

UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE PARIS

Sept. 2004 - Juil. 2006

Astronomie et Astrophysique

Licence

Valenciennes

UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT CAMBRÉSIS

Sept. 2001 - Juil. 2004

Physique Chimie

Outils

Big Data : ElasticSearch, Kafka, Flume, Hadoop, Graphite, InfluxDB, Telegraf, Filebeat, Collectd, Kibana, Grafana

DevOps : Maven, Jenkins, Ansible, Chef, Puppet, Vagrant, Nexus, Docker, Terraform, Packer, Git, GitLab

Serveurs : Tomcat, Nginx, Apache

Container : Docker, Kubernetes, Docker Swarm

Framework : Angular, D3.js, NodeJS

DB : PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Langages : Python, Java, Javascript, Fortran 90, C, C++, Shell script

Misc : Adobe Creative Suite, GNU Radio, Blender

Langues : Français, Anglais