

## Adresse

Centre ville  
35000 RENNES  
FRANCE

# ColinLEVERGER

Ph. D. - Data Engineer & DevOps

## Tel

+33 (0)6 30 83 62 59

## Mél.

colin.leverger@  
orange.fr

## Web & Git

colinleverger.fr  
lnkd.in.me/cleverger  
github/ColinLeverger

## Langages

### Principaux :

Python : 4+ années  
Bash/Unix : 6+ années

### Secondaires :

Scala/Java : 4 années  
HTML/PHP : 4 années  
R : 3 années

### Déjà utilisés :

JavaScript : 2 années  
SQL : 1 an

## Langues

Français : natif  
Anglais : C1+

## DevOps exp.

Docker : 4+ années  
Outils CI : 3+ années  
GCP/k8s : 1+ années  
Ansible : 1 an  
OpenStack : 1 an  
ELK : 1 an

## Intérêts pro.

Data Science,  
données massives,  
intégration continue,  
cybersécurité, etc...

## Soft skills

Autonomie  
Passion  
Curiosité  
Méthode  
Communication  
Créativité  
Ténacité

## Expériences

01/21 - actuel

### Data Engineer

Orange Labs & Services, Rennes - FRANCE

Travail dans une équipe de développeurs expérimentés sur des problématiques de Data Engineering. Développement de solutions Cloud (GCP) en Python pour faciliter le travail des équipes (Data Scientists & développeurs). Sujets couverts variés (cybersécurité, outillage technique, conduite de projet, communications en anglais avec prestataires, recherche sur des modèles de machine learning/Data Science, etc.). Encadrement d'une stagiaire ingénieure. Implication dans la vie de l'équipe (ambassadeur sur site, entre autres).

10/17 - 11/20

### Doctorant

Orange Labs & Services, Rennes - FRANCE

Recherche dans le domaine du planning capacitaire. Développement d'algorithmes d'apprentissage automatique avec Python, Pandas, R, Keras & DeepAR, et analyse de séries temporelles pour prédire les performances des infrastructures. Localisation conjointe au laboratoire INRIA et à Orange Labs. Publication de trois papiers de recherche dans des conférences nationales et internationales (détails disponibles sur demande).

02/19 - 05/19

### Chercheur détaché

National Institute of Technology, Tokyo - JAPON

Expérience de recherche de trois mois au laboratoire NII à Tokyo. Développement d'un dashboard R Shiny pour afficher de nombreuses séries temporelles. Initiation d'une toute nouvelle collaboration de recherche.

09/17 - 11/18

### Assistant de laboratoire

Université de Rennes 1 and E.N.S.A.I., Rennes - FRANCE

88 h comme assistant de laboratoire à l'Université de Rennes 1 et E.N.S.A.I. Rennes pour étudiants de licence et master. Création et encadrement d'un nouveau sujet de TP Python.

09/14 - 09/17

### Apprenti Ingénieur Logiciel

Orange Labs & Services, Rennes - FRANCE

Apprentissage pour développer un logiciel pour le test automatique des infrastructures d'Orange, en Scala et en Bash, tout en suivant une méthodologie DevOps. Travail dans une équipe de 14 experts métrologues. Développement d'algorithmes d'apprentissage automatique pour le planning capacitaire. Utilisation de Scala, Spark, Elasticsearch, Logstash, Kibana, R, Openstack, influxdb, Gatling, Jmeter, etc.

02/15 - actuel

### Ingénieur système et réseaux (loisir)

Rennes - FRANCE

Gestion de mon serveur dédié. Utilisation de Docker pour gérer les services virtuels, Jenkins pour faire de l'intégration continue, Ansible pour scripter la configuration des serveurs. Expérimentations avec la stack ELK et Grafana pour monitorer services et cyberattaques.

## Formation

09/16 - 02/17

### ERASMUS

Roskilde University, Roskilde - DANEMARK

ERASMUS au Danemark pendant 5 mois pour le dernier semestre académique. Sujets principaux : architecture IT, design de logiciels centrés utilisateurs, sécurité, Big Data, danois.

09/14 - 09/17

### Diplôme d'ingénieur

E.N.S.S.A.T., Lannion - FRANCE

Études d'ingénieur en informatique, multimédia et réseaux. Sujets principaux : applications réseau, architecture des systèmes, design de services et d'interfaces utilisateur. Participation à de nombreux projets de développement logiciel, certains étant disponibles sur mon portfolio <https://colinleverger.fr>

## Compétences

Informatique

### Outils notables

FastAPI, Gitlab-CI, Pandas, NumPy, scikit-learn, Tensorflow, Matplotlib, Jupyter Notebook, R, ggplot2, Git, Spark, influxDB, massive grid computing, Khipops coclustering tool @Orange

Hobbies

### MOOCs Coursera

Spécialisation Scala, Data Engineering Google Cloud Platform, etc.

### Sport

Ashtanga Yoga, niveau intermédiaire. Coureur, grimpeur et nageur régulier.