

# Samuel KUBLER

Ingénieur Traitement du signal  
& Analyse d'image

✉ samuel.kubler@gmail.com

📍 3 allée Georges Cuvier - Hameau  
de Marcelet  
14740 SAINT MANVIEU  
NORREY

📅 Né le 15/03/1995

🌐 [www.linkedin.com/in/samuelkubler](http://www.linkedin.com/in/samuelkubler)

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

☎ 06 77 70 38 87

## A Langues

Français

Niveau C2

Anglais

Niveau B2

› TOEIC : 810/990

Allemand

Niveau A2



## Voyages

Belgique (Semestre Erasmus)

Suisse Projets personnels

Angleterre Echange  
linguistique



## Centres d'intérêt

Rugby à XV

Boxe thaïlandaise

Guitare

## Expériences professionnelles

De mars 2019 à  
septembre 2019

### Stage Anonymisation de données de mobilité dans un contexte Big Data

[Orange Labs](#) Caen

- Implémentation d'algorithmes de clusterisation par hachage (LSH, DBH...).
- Parallélisation de ces algorithmes avec Apache Spark.
- Etude vitesse/précision des algorithmes pour passage à l'échelle.
- Anonymisation des données par trajectoires représentatives.

De janvier 2019 à  
mars 2019

### Projet Long

[IMACTIV-3D](#) Toulouse

- Prétraitement d'images OCT 3D (filtres de lissage).
- Segmentation d'images OCT 3D par méthodes de clusterisation.
- Détection automatique des couches de peau et frontières délimitatrices.
- Dénombrement automatique des kératinocytes dans l'épiderme.
- Détection automatique des orientations de fibres de collagène.

De juillet 2018 à  
septembre 2018

### Stage Ingénieur analyse d'images biomédicales

[Institut Universitaire de Cancérologie de Toulouse \(IUCT\)](#) Toulouse

- Algorithmes d'analyse d'images biomédicales.
- Comparaison d'algorithmes de positionnement de patients avec cancer métastatique cérébral.

De février 2018 à  
juin 2018

### Projet Long - Semestre Erasmus

[Département d'automatique - Université polytechnique de Mons](#)  
Belgique

- Optimisation dans la production de micro-algues.
- Réseaux de neurones MLP.
- Rédaction d'un papier scientifique au format IEEE avec soutenance devant jury.

De juin 2017 à  
juillet 2017

### Stage Ouvrier

[Télécoms Entreprises](#) Hérouville-Saint-Clair, France

Installation de réseaux téléphoniques pour les entreprises

## Compétences

Réseau, Télécommunications, Traitement du signal, Analyse d'images

**Programmation** Matlab, Python, Apache Spark, Simulink, Langage C, JAVA, LaTeX

**Système** Linux (Ubuntu, Debian), Windows, Virtualisation (VirtualBox)

## Diplômes et Formations

De septembre 2016 à septembre 2019 **Diplôme d'ingénieur Télécommunications & Réseau - Spécialité Traitement du signal et analyse d'image**  
[ENSEEIHT](#) Toulouse

De 2013 à 2016 **Classe Préparatoire Aux Grandes Ecoles - Filière Maths & Physique**  
[Lycée Malherbe](#) Caen

De 2010 à 2013 **Baccalauréat générale scientifique - Mention Très bien**  
[Lycée Général Jeanne d'Arc](#) Caen  
Spécialité Mathématiques