

# Thomas RANVIER

## APPRENTI EN ÉCOLE D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE



28 rue des Carriers, 87000, LIMOGES  
(+33) 6 44 90 14 61  
[ranvier.thomas.pro@gmail.com](mailto:ranvier.thomas.pro@gmail.com)  
ThomasRanvier  
[in/thomas-ranvier-2356b8b8](https://in/thomas-ranvier-2356b8b8)



## FORMATION

- Août 2018 – 1 semestre en Suède**  
**Janvier 2019** Erasmus, [UMEÅ UNIVERSITY](#).
- 2016 – 2019 École d'ingénieur en informatique**  
[ÉCOLE 3IL](#), LIMOGES.
- 2014 – 2016 DUT Réseaux et Télécommunications**  
[IUT NANCY-BRABOIS](#), VILLERS-LES-NANCY.
- 2012 – 2014 Première et Terminale Scientifiques**  
[LYCÉE JACQUES-CALLOT](#), VANDOEUVRE-LES-NANCY.

## DIPLÔMES ET CERTIFICATS

- 2018 TOEIC**  
Score : **965**, niveau **C1**.
- 2016 DUT Réseaux et Télécommunications**  
Mention bien.
- 2015 Permis B**
- 2014 Baccalauréat Scientifique**  
Mention assez-bien.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2016 – 2019 Apprentissage au sein de [Disa](#).**  
Projet SIGMA : développement d'un ERP sous WinDev.
- 2014 – 2016 Apprentissage au sein d'[Orange](#).**  
Télémaintenance du réseau 3G d'Orange.  
Projet MiLiCEM : développement d'une application web.

## COMPÉTENCES

**Anglais : Niveau C1, lu, écrit, parlé**

**Python, Java, C, Matlab**

Projets personnels, académiques et cours en ligne.

**C++, SFML**

Nombreux projets personnels, disponibles sur mon [github](#).

**WLangage, HFSQL**

Projet SIGMA, 3 ans de pratique en entreprise.

**Langages web**

Cours en école et projet MiLiCEM.

**LaTeX**

Rédaction de plusieurs rapports pour différents projets.

## CENTRES D'INTÉRÊTS

**Projets personnels, cours en ligne, lectures :**

Intelligence artificielle, algorithmie, datascience, neuroscience, etc.

**Exercices et compétitions :** [CodinGame](#), [Kaggle](#), etc.

**Sport :** Escalade.

## PROJETS

Suivi du cours CS231n 2018, Stanford university, ([github](#))

Le cours est de niveau Master, son libellé complet est "Convolutional Neural Networks for Visual Recognition". Il est composé de cours magistraux disponibles en rediffusion, de cours écrits disponibles sur leur site ainsi que de 3 assignments sous forme de notebooks Jupyter permettant d'implémenter les connaissances acquises tout en vérifiant automatiquement la validité du travail.

Map maker, ([github](#))

Projet effectué lors du semestre Erasmus en Suède. L'objectif était de développer un algorithme permettant à un robot d'explorer son environnement en construisant une carte du monde des zones parcourues. Le robot est simulé grâce au logiciel Microsoft Robotic Developer Studio. La création de la carte est effectuée grâce à l'analyse des capteurs laser du robot. Le chemin à suivre par le robot est déterminé de manière à explorer les zones non connues.

Line following robot, ([github](#))

Projet effectué lors du semestre Erasmus en Suède. L'objectif était de créer un robot capable de suivre une ligne grâce à des capteurs infra-rouges. Le robot utilise un BeagleBone Black et du matériel électronique de base.

Cocke-Younger-Kasami Parser analysis, ([github](#))

Projet effectué lors du semestre Erasmus en Suède. L'objectif était d'analyser les performances de l'algorithme CYK en comparant des implémentations utilisant différents paradigmes de développement (Divide & conquer, Top-down, Bottom-up). Puis de développer un algorithme permettant de parser des chaînes de caractères à partir d'une grammaire linéaire et un second permettant de proposer des corrections à la chaîne de caractère parsée.

Faces recognition, ([github](#))

Projet effectué lors du semestre Erasmus en Suède. L'objectif était de développer un single layer perceptron permettant la classification d'images de têtes représentant différentes émotions.

**SIGMA**

Développement d'un nouvel ERP sous WinDev pour la compagnie Disa. Utilisé quotidiennement par une centaine d'employés, il propose des applications adaptées aux besoins spécifiques des employés de Disa.

**MiLiCEM**

Développement d'une application web (PHP) au sein d'Orange, permettant la mettant la vérification à distance du bon déroulement d'opérations de migration de liens effectuées sur le terrain. Application utilisée quotidiennement par les membres de mon service (Détection Analyse Orientation) et développée à échelle nationale au sein d'Orange après mon départ.

## ÉVÉNEMENTS

- 2018 Organisation** [Global Game Jam](#), LIMOGES.
- 2018 Participation** [Hackathon des apprentissages du futur](#), [ÉCOLE 42](#), PARIS.
- 2018 Participation** [2 battle devs](#).
- 2018 Participation** [Hackathon données de santé](#).
- 2018 Participation** [Nuit de l'info](#), LIMOGES.
- 2017 Participation** [Événement CodinGame](#), LIMOGES.
- 2017 Participation** [Hackathon données de santé](#).
- 2017 Participation** [Nuit de l'info](#), BORDEAUX.