

## Objectif

Intégrer une équipe travaillant sur des solutions de type machine learning dans le cadre d'un stage de fin d'études

## Adresse

12 rue Jean Baptiste Charcot,  
91300 Massy

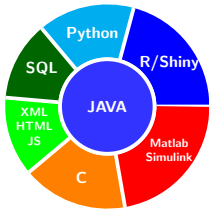
## Tél

+33 7 82 67 68 05

## Email

elmar.youness@gmail.com

## Programmation



## Outils Machine Learning

Scikit-learn, PyTorch, FastAI, TensorFlow

## Science de l'information

Feature engineering

Traitement automatique des langues

Gestion des données structurées (dataframes et xml)

## Langues

Anglais pratique professionnelle (TOEIC:895)

Arabe bilingue

Allemand Notions

## Intérêts

Robots autonomes

Volley-ball

Dessin

# Youness El Marhraoui

Ingénierie des systèmes numériques



## Formation

2016 - 2020 **Diplôme d'ingénierie des systèmes numériques**

Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, Nancy, France

Modules suivis : Statistiques, Analyse de Données, Méthodes d'apprentissage, Recherche Opérationnelle, Bases de Données, Optimisation statique et dynamique, Traitement du signal.

2014 - 2016 **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (Option : PCSI - PSI)**

Lycée Henri Moissan - CPGE, Meaux, France

Modules suivis : Mathématiques, Physiques, Chimie, Sciences de l'ingénierie, Anglais, Philosophie.

## Expériences



**Projet MINCO : Mars 2019 - Août 2019**

INSERM, Paris

Création d'un outil d'annotation semi-automatisé: Développement d'une application Shiny - Création d'un package R contenant l'application - Déploiement de cette solution via Docker - Traitement de données textuelles - Création d'un modèle d'apprentissage permettant la détection d'expressions dans un texte.



**Projet ClinDiag : Juillet 2018 - Septembre 2018**

AP-HP, Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, Paris

Mise en place d'un outil permettant le test de la qualité d'un logiciel: Création d'un package R documenté - Mise en place d'une application Shiny simplifiant l'utilisation du code - Intégration de l'application iBLEU.

**Stage ouvrier : Juillet 2017 - Aout 2017**

ICM Industrie, Nancy

Gestion numérique du stock: Suivi de l'inventaire du stock de l'usine - Saisie informatique des données - Traitement des données - Formation d'une journée sur le logiciel de conception 3D TopSolid.



## Projets

2017 - 2018 **Team Manager : ENSEM Eco-Marathon**

Gestion d'équipe et des projets, porte parole de l'association, présentation de l'équipe durant l'évènement Shell Eco Marathon, organisation des évènements, gestion logistique.

2017 - 2018 **Traitement d'images: Détection des panneaux de signalisation**

Conception de logiciels, traitement du signal, filtres d'imagerie, développement Java, librairie OpenCV, utilisation de GitHub.

## Certifications & Activités

**Introduction to Data Science in Python:** University of Michigan (Coursera)

**Applied Plotting, Charting & Data Representation in Python:** University of Michigan (Coursera)

**Applied Text Mining in Python:** University of Michigan (Coursera)

**Applied Machine Learning in Python:** University of Michigan (Coursera)

**Intel AI Workshop:** Applied Deep Learning in Computer Vision

**MIT Hacking Medicine:** 48h de hackaton pour des solutions dans le domaine médical