



Téléphone : 06 09 18 04 71

Mail : xavier-martin@outlook.com

## Hard-skills

- Statistiques inférentielles
- Statistiques descriptives

Autres langages informatiques :

- SQLite

Librairies pythons :

- Panda, Numpy, openpyxl
- Matplotlib, seaborn

Applications

- Dash (plotly), Shiny

Environnement de travail :

- PyCharm, VisualStudio
- GoogleColab
- Git & GitHub

## Soft-skills

- Sens de la synthèse, communication, autonomie
- Pack office
- Gestion de projet

## Personnalité

Personne dynamique et motivée, mon objectif est d'aider l'entreprise à prendre les meilleures décisions techniques et business.

Sociable et autonome, j'aime partager mon travail avec mes collègues pour approfondir mon champ d'analyse.

Triathlète, j'aime surpasser les difficultés dans le cadre professionnel comme personnel pour parvenir aux résultats et aux objectifs fixés.

J'apprécie me balader en nature ou découvrir de nouvelles villes et leur Histoire.

Programmation : R, Python

Langues : Anglais(courant), Français (natif)

Diplômes : Master BioMol Master DataScience

Intérêts : salle de sport et trail, également guitariste

## Formation

### 1 année **Master of Science - Agricultural and Food data management**

UniLaSalle Ecole d'ingénieur en Agriculture, Rouen, Seine-Maritime

- Gestion de la donnée : automatisation par informatique, statistique descriptive complexe et statistique inférentielle, machine learning
- DataScience pour l'agriculture : image processing, precision farming

### 2 années **Master de Science - Biologie moléculaire des plantes**

AgroParisTech, Université de Lorraine – Nancy

- Génétique, Ecologie, sélection variétale, statistiques informatiques
- Physiologie, Métabolisme des plantes

## Parcours Professionnel

### 1 année et 1 mois **Alternant Ingénieur analyste scientifique**

Limagrain Europe, Riom, Puy-de-Dôme

- Analyse non linéaire exploratoire complexe de comportements de génotypes de blé à partir de cinétique NDVI (1500 points uniques)
- Script python générant un fichier excel à partir d'une API pour le suivi de saison des breeding pour 300 sites limagrain.

### 9 mois **Assistant de recherche fondamentale en sciences végétales**

INRAE, Dijon, Côte-d'Or

- Expérimentation sur une plateforme de mesures biologiques nouvelle génération (255 variétés étudiés, 4 réplicas)
- Création d'un tutoriel pour l'utilisation d'imageJ
- Présentation devant une équipe de 25 personnes sur l'avancement du projet
- Préanalyse sur les données des mesures végétales 8000 images

### 6 mois **Stagiaire en recherche appliquée pour un semencier**

JUNIA, Lille, Nord

- Mise en place d'expérimentations visant à améliorer la germination des graines. Expériences sur 25000 graines environ
- Rédaction d'un rapport sur l'état de l'art, les expérimentations, les analyses statistiques et les perspectives pour le partenaire industriel. Sur 80 articles scientifiques (expérimentaux et reviewing)

## Projets personnels

### 6 mois **Site internet de visualisation statistique : Sport et Agriculture**

- Analyse univariée et bivariée dynamique de résultats de course sur plus de 300000 individus
- Analyse de 4 pays, 26 parcelles pour la prédiction de rendement de blé de printemps via image satellitaire sur plusieurs dates et nombreux indices de végétations
- Gestion back-end et front-end de l'affichage de graphiques dynamiques (html, js, python, django)