



## COMPETENCES



### Data science

Supervised learning  
Unsupervised learning  
NLP  
Statistics  
Calcul distribué



### Outils

SQL  
Python (Numpy, Scipy, Matplotlib  
Pandas, Scikit-learn...)  
Matlab  
Linux  
Git  
PowerBI  
Tableau  
Apache spark  
Databricks platform  
Talend

### ... Autres

Autonomie  
Fiabilité  
Synthèse & story telling  
Travail en équipe

## EXPERTISES

- Compréhension du besoin et analyse des spécifications
- Gestion de base de données en SQL
- Agrégation et nettoyage des données
- Analyse exploratoire et prédictive
- Modélisation (apprentissage automatique) et visualisation de données
- Gestion de projet

## FORMATIONS

### DIPLOMES

Mastère spécialisé : Design des matériaux et structures

Paris - Mines Paristech – 10.2017

Master en génie industriel : Knowledge Integration in Mechanical Production

Metz - Arts et Metiers Paristech – 10.2016

### FORMATIONS

- Certification « [SQL Basics for Data Science specialization](#) », University of California, Davis – Coursera
- Certification « [Applied data science with python specialization](#) », Michigan University – Coursera
- Certification « [Machine learning](#) », Stanford University – Coursera
- Certification « [Complete Python Mastery](#) », MOSH Coding Simple
- Formation « [ETL & Talend Open Studio for Data Integration](#) »

### LANGUES



Français - *Courant*



Anglais - *Courant*



Espagnol - *Débutant*

## EXPÉRIENCES

**2018-2020 (24 mois)**  
**Pharmaceutique**

Environnement technique :

Mécanique

Analyse de données

Conception

Injection plastique

CREO et PLM Windchill, AMDEC

Produit/moyen, Chaines de côtes,

Maîtrise statistique des procédés

(Cp, Cpk, Cc), travail sous Quality

by Design, FDA guidance, GMP

**Aptar-Pharma / Ingénieur industriel**

Pilotage du développement d'une nouvelle valve (pour inhalateur doseur)

- Suivi du développement des méthodes de mesures, qualification des posages
- Préparation de la Design Review et présentation auprès du top management R&D
- Échantillonnage clients : Suivi moulage, analyse de données (mesures de côtes/composant et tests libératoires)
- Analyse des risques et conception d'un plan de test de robustesse, suivi rigoureux de la réalisation des tests et analyse des résultats
- Revue faisabilité moulage / Assemblage pour l'industrialisation
- Pilotage de 2 concepteurs pour la mise à jour des plans 2D

Pilotage des sujets liés à la gamme

- Résolution des problématiques en production (usine)
- Validation (FAT/SAT/QI/QO/QP) de nouveaux moules
- Conception et suivi de la réalisation d'outillage de test
- Proposition et validation de méthodes d'essai mécaniques
- Pilotage du passage en méthodes de mesure 3D des composants
- Étude des dérogations clients ou fournisseurs

**2017 (6 mois)**  
**Énergie**  
**Matériaux**

*Environnement technique :*  
*Machine Traction/Torsion, Code*  
*calcul Zset (Zébulon),*  
*Analyse data, Linux, Latex,*  
*Comportement des matériaux*

**CEA / Ingénieur mécanique**

Modélisation comportement de l'acier 316L

- Analyse du besoin et planification du projet
- Essais expérimentaux de Traction et ou torsion
- Traitement des données brutes (script shell linux)
- Simulation de comportement et identification des paramètres de la loi en utilisant Zopt (module d'optimisation)

**2016 (6 mois)**  
**Automobile**

*Environnement technique :*  
*Moteur thermique,*  
*Base de données, Catia V5,*  
*ENOVIA PLM, Plans 2D et cahier de*  
*Charges*

**Renault/ Chef de projet junior**

Évaluer les procédés de la Fabrication Additive vis-à-vis de la fabrication des prototypes fonctionnels : Pièces automobiles métalliques et polymères.

- Planification du projet
- Étude des différents procédés de la FA et Choix des pièces tests représentatives
- Recherche de fournisseurs FA et visite à leur entreprise et Organisation de réunion pour informations à Renault
- Pilotage de la réalisation d'échantillons (fabrication en interne ou après consultation auprès des fournisseurs)
- Développement d'un système d'aide à la décision pour le choix du procédé et du matériau en FA (application VBA)
- Liaison d'extraction de données d'une base de données vers l'application