

## PPI – 5 ans d'expérience Biostatisticien

### SKILLS & EXPERTISES

#### OPERATIONNEL

- Coordination des analyses statistiques
- Définition et suivi des livrables
- Analyse de biomarqueurs
- Analyse de données microbiote
- Analyse d'expression différentielle (limma, Deseq)
- Régression logistique, modèle de survie, risques compétitifs (Kaplan-Meier, Cox)
- Méthodes statistiques appliquées en épidémiologie (mesure du risque relatif et de l'odds ratio)
- Régression simple et multiple linéaire
- Modèle mixte
- Analyse descriptive, tests paramétriques/non paramétriques
- Méthode factorielle (PCA, PCoA, MCA, HAC).
- Représentation graphique (ggplot2, ComplexHeatmap)

#### ENVIRONNEMENT

- Industrie pharmaceutique
- Public et privée
- Logiciels : R, SAS, Pack office, Markdown, LateX

#### AIRES THERAPEUTIQUES & PHASES

- Métabolisme, Neurologie, Diabétologie, Rhumatologie, Covid, Oncologie
- Pré-clinique, Phase 1, Phase 2, Phase 3

### RÉSUMÉ DES EXPÉRIENCES

- **Merck** – 1 an  
Consultant Biostatisticien
- **Sanofi** – 6 mois  
Consultant Biostatisticien - Programmeur
- **Plateau** – 4 mois  
Consultant Biostatisticien
- **Servier** – 8 mois  
Consultant Biostatisticien Biomarqueurs
- **APHP** – 1,5 ans  
Biostatisticien clinique
- **ICAN** – 1 an  
Biostatisticien

### FORMATIONS

2016 - Master MIMSE (Mathématiques Ingénierie Modélisation Statistique et Economique), parcours Modélisation statistique et stochastique.  
Université Bordeaux 1 – Bordeaux

2015 – Master MIMSE (Mathématiques Ingénierie Modélisation Statistique et Economique) parcours Equations aux dérivées partielles, calcul et épidémiologie.  
Université Bordeaux 1 – Bordeaux

### LANGUES

- Anglais – niveau courant
- Espagnol – niveau scolaire

MERCK – Zurich

Juillet 2021 – Juillet 2022

## Biostatisticien

### Réalisations

- Reviewing d'outputs
- Création de datasets
- Analyse descriptive

### Environnement technique

- Type de données : Données longitudinales
- Types d'études : Covid – Phase 2 – Phase 3
- Logiciel : SAS
- Anglais : rédaction des rapports en anglais, réunions hebdomadaires en anglais

SANOFI – Chilly-Mazarin

01/2021 – 06/2021

## Biostatisticien – Programmeur

*Equipe Biomarqueurs - Oncologie*

### Réalisations

- Analyse statistique safety – efficacy.
- Représentations graphiques
- Analyse descriptive

### Environnement technique

- Type de données : Données longitudinales
- Types d'études : Neurologie – Phase 1
- Logiciel : SAS – R
- Normes : CDISC
- Anglais : rédaction des rapports en anglais, réunions hebdomadaires en anglais

SERVIER – Suresnes

11/2019 – 06/2020

## Biostatisticien Biomarqueurs

Equipe Biomarqueurs – Maladies immuno-inflammatoires

### Réalisations

- Analyse statistique (données rnaseq, données microarray)
- Analyse d'expression différentielle (limma, Deseq)
- Etude et recherche de biomarqueurs (gene, flow cytometry, autoanticorps, cytokines)
- Etude de traitement et de sévérité de maladies Immuno inflammatoires
- Ecriture de rapport statistique en anglais sur Rmarkdown
- Discussion scientifique avec des médecins
- Bibliographie

### Environnement technique

- Type de données : Rnaseq, microarray, flow cytometry, clinique.
- Types d'études : Exploratoires
- Logiciel : R
- Anglais : réunions et écriture de rapports en anglais

APHP – Robert Debré

02/2018 – 10/2019

## Biostatisticien clinique

*Unité de recherche clinique*

### Réalisations

- Analyse statistique (analyse descriptive, tests, modèles de régression, modèles mixtes, analyse de survie)
- Essai clinique en rapport avec des maladies infantiles
- Projets sur le thème de la mucoviscidose
- Ecriture de rapport statistique
- Analyse de non-infériorité
- Prédiction d'évènements (CUSUM)
- Présentation orale, prise en charge de réunion

### Environnement technique

- Type de données : Longitudinales cliniques.
- Types d'études : Etude de faisabilité, transversales
- Logiciel : SAS / R
- Anglais : collègues anglophones

ICAN – Pitié Salpêtrière

12/2016 – 12/2017

## Biostatisticien

*Institute of Cardiometabolism And Nutrition*

### Réalisations

- Analyse statistique étude clinique et pré clinique
- Données métagénomique 16S, shotgun sequencing
- Bioinformatique
- Données microbiote
- Corrélation entre données microbiote et données de diabétologie et clinique
- Ecriture rapport en Anglais sur RMarkdown

### Environnement technique

- Type de données : Longitudinales
- Types d'études : Clinique/Pré clinique
- Logiciel : R
- Anglais : Rapports et réunions