

Mathilde Boissel

Ingénieure d'études biostatistique

UMR 8199 (CNRS / Université de Lille 2 / Institut Pasteur de Lille)
Génomique **I**ntégrative et **M**odélisation des **M**aladies **M**étaboliques
E.G.I.D - FR 3508 (CNRS / Université de Lille 2 / Institut Pasteur de Lille / CHRU)
European **G**enomics Institute for **D**iabetes

E-mail: mathilde.boissel@cnrs.fr



Formations

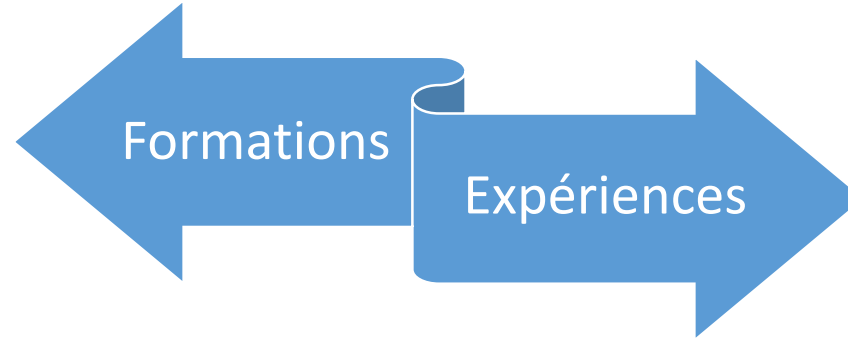
Licence Mathématiques appliquées et Sciences Sociales **2013**
(MASS) *Université de Caen Basse Normandie, à Caen (14)*

Master Mathématiques appliquées et Sciences Sociales **2014**
(MASS) *Université de Caen Basse Normandie, à Caen (14)*
Spécialité : Aide à la décision en entreprise

Thématiques :

Modélisation statistique et économique (Macro/Micro),
Fouille de données, Optimisation,
Marketing, Enquête et Sondage,
Série temporelle, Logistique,

Programmation orientée objet, Bases de données, **2015**
Système de recommandation,
Interaction Homme-machine,
Contrôle de gestion,
Communication



Licence Mathématiques appliquées et Sciences Sociales (MASS) *Université de Caen Basse Normandie, à Caen (14)*

2013

Stage volontaire Méthodologiste
Laboratoire COMETE INSERM CHU, A Caen (14)
Étude de données sur les performances de conduite et l'hypovigilance au volant

Master Mathématiques appliquées et Sciences Sociales (MASS) *Université de Caen Basse Normandie, à Caen (14)*
Spécialité : Aide à la décision en entreprise

2014

Stage Estimation du noyau de convolution de la réponse hémodynamique pour le traitement de données IRMf chez le rat en hypercapnie
Cyceron (Site GANIL), A Caen (14)
Estimation des paramètres de la fonction de la réponse hémodynamique

Thématiques :
Modélisation statistique et économique (Macro/Micro),
Fouille de données, Optimisation,
Marketing, Enquête et Sondage,
Série temporelle, Logistique,
Programmation orientée objet, Bases de données,
Système de recommandation,
Interaction Homme-machine,
Contrôle de gestion,
Communication

Vacation Projet VegeDurable 2
Université de Caen, A Caen (14)
Modélisation sous R de données sur l'agriculture et la fertilisation d'un champ.
Exploration et intégration de paramètres et classification.

2015

Stage Modélisation d'un système d'aide à la décision, Application au lymphome de Hodgkin
Centre de Traitement des Données - CNO, A Caen (14)
Calcul de scores pour rendre objectif le choix d'un traitement, avec prise en compte des probabilités de survie, des complications iatrogènes et des préférences du patient

Actuellement

Ingénieur d'études Biostatistiques
A Lille (59), Unité CNRS UMR8199, EGID

Ingénieur d'études Biostatistiques

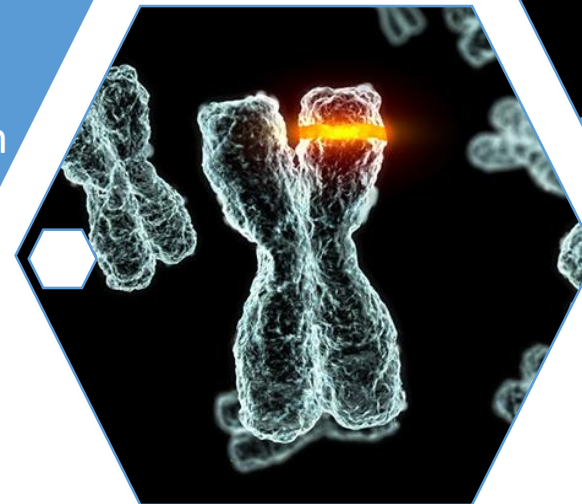


Programmation
R, SAS, VBA, POO,
Python, SQL,
MongoDB, Perl,
html, Git,
Markdown, Bash, ...

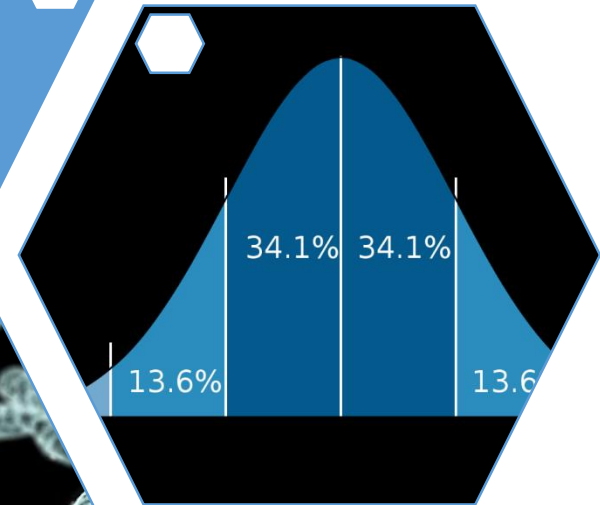
Communication
Bon relationnel,
Présentation orale,
Rapport écrit,
Anglais
professionnel



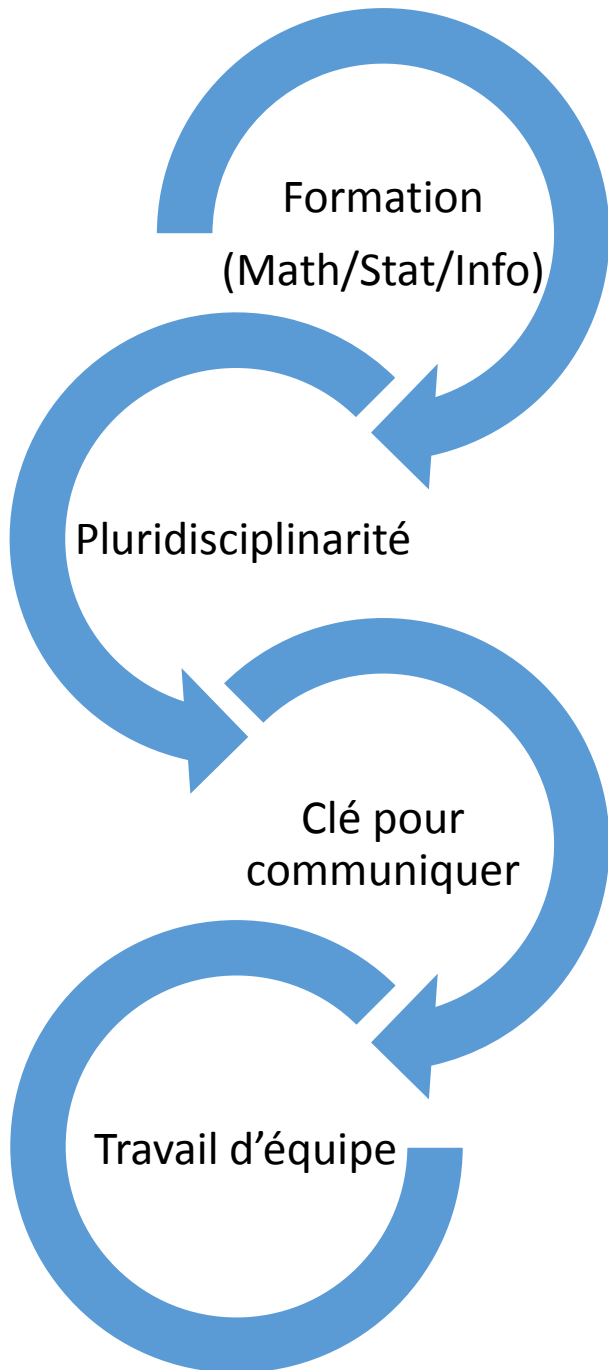
Biostatistique
Choix
méthodologique,
Analyses multi-
omiques (NGS,
RNAseq, Puce),
Élaboration de
design, Visualisation
...



Statistique
Analyses de
données
multivariées,
Modélisation, Tests
paramétriques ou
non, Classification,
Sélection, ...



Data Scientist



Statistical
Research

Computer
Science

Data
Processing

Mathematics

Domain
Expertise

Machine Learning