

# Cécile Sauder

**Data Scientist - Experte R**  
9 ans d'expérience



Montpellier



06 68 32 55 98



cecile.sauder@gmail.com



cecilesauder.netlify.com



cecilesauder

## Formation

### Doctorat Bio-statistique

2010 - 2014 | Agrocampus Ouest Rennes

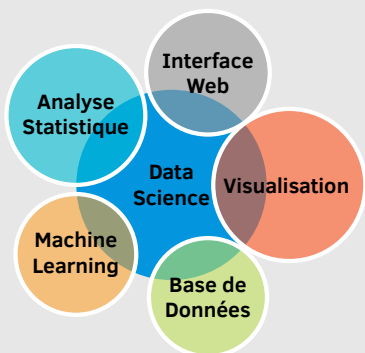
### Master Mathématique

Statistique et Recherche Opérationnelle

Mention Bien

2008 - 2010 | Université d'Orléans

## Compétences



## Programmation



HTML/PHP/CSS • SQL • L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

C • C++ • Python

## Langues

Anglais ★★★★★

Espagnol ★★★★★

## Loisirs



## Expérience

2018 - 2019 **Data Scientist R&D chez Royal Canin** (en cours) **KapaIT** (Montpellier)  
CDI Gestion de données. Développement d'application web pour les analyses statistiques en **R**.

2017 **Ingénieure de recherche** (6 mois) **INRA** (Montpellier)  
CDD Modélisation statistique et développement de méthodes statistiques en **R**. Simulation de phénotypes de plantes. Développement de package.

2017 **Data scientist** (3 mois) **ThinkR** (Paris)  
Freelance Analyse et visualisation (ggplot2) de données médicales et génération de rapport (ReporteRs). Formation/coaching en **R**.

2016 **Enseignante en mathématiques** (6 mois) **Éducation nationale** (Toulouse)  
CDD Enseignement des mathématiques à des classes de lycée.

2015 - 2016 **Data manager** (1 an) **Belgatech** (Bruxelles)  
CDI Gestion et analyse statistique de données sur des ascenseurs, data mining avec **R**. Encadrement de personnel technique. Gestion de projet. Rédaction de rapports, appels d'offre, devis.

2010 - 2014 **Doctorante en bio-statistique** (6 mois) **INRA** (Rennes)  
CDD Programmation de méthodes statistiques et d'interfaces graphiques en **R**. Enseignement (TD et TP de statistiques), communication (conférences internationales), rédaction (articles scientifiques).

2009 - 2010 **Stagiaire de Master** (3 et 6 mois) **INRA** (Orléans)  
Stages Prédiction des valeurs reproductives des individus d'une population d'amélioration génétique par BLUP : comparaison de différents logiciels. Programmation en Fortran, **R** et VBA.

## Recherche scientifique

### Thèse

*Méthodes d'analyse des données fonctionnelles appliquées aux dynamiques de croissance et lactation chez les bovins laitiers*, 2014

### Article

*Non-parametric approaches to the impact of Holstein heifer growth from birth to insemination on their dairy performance at lactation one*, Journal of Agricultural Science, 2013

### Conférences

*Tidyverse, course and exercises*, R-Ladies Montpellier meetups (co-fondatrice/ organisatrice/ animatrice), 2018-2019

*tripdown : un package pour créer des blogs de voyage*, 7<sup>èmes</sup> Rencontres R, 2018

*Prediction of success of insemination with past daily milk yield with a functional generalized linear model*, 4<sup>th</sup> Channel Network Conference of International Biometric Society, 2013

*Prédiction d'un événement binaire à partir de données fonctionnelles*, 2<sup>èmes</sup> Rencontres R, 2013

*Influence du profil de croissance des génisses Prim Holstein sur leurs performances laitières en première lactation*, 19<sup>èmes</sup> Rencontres Recherche Ruminant, 2012

### Vulgarisation scientifique

*StatistiX et le problème de la potion magique*, 1<sup>er</sup> prix du Festival Sciences en cour[t], 2012