

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

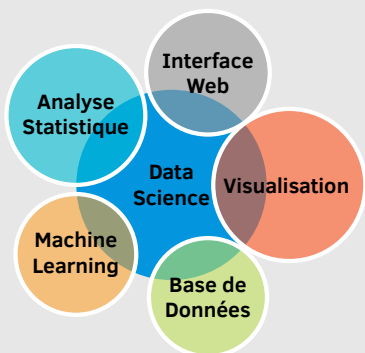
Master Mathématique

Statistique et Recherche Opérationnelle

Mention Bien

2008 - 2010 | Université d'Orléans

Compétences



Programmation



HTML/PHP/CSS • SQL • L^AT_EX

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^{èmes} Rencontres R, 2018

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

Prédiction d'un événement binaire à partir de données fonctionnelles, 2^{èmes} Rencontres R, 2013

Influence du profil de croissance des génisses Prim Holstein sur leurs performances laitières en première lactation, 19^{èmes} Rencontres Recherche Ruminant, 2012

Vulgarisation scientifique

StatistiX et le problème de la potion magique, 1^{er} prix du Festival Sciences en cour[t], 2012