

Cécile Sauder

Data Scientist - Experte R
8 ans d'expérience
disponible septembre 2018



Montpellier



06 68 32 55 98



cecile.sauder@gmail.com



cecilesauder



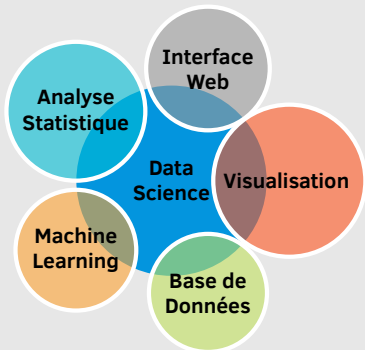
cecilesauder

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 • \LaTeX

C • C++ • Python

Langues

Anglais ★★★★★
Espagnol ★★★★★

Loisirs



Expérience

- 2017 CDD **Ingénieure de recherche** (6 mois) **INRA** (Montpellier)
Modélisation statistique et développement de méthodes statistiques en R. Simulation de phénotypes de plantes. Développement de package.
- 2017 Freelance **Data scientist** (3 mois) **ThinkR** (Paris)
Analyse et visualisation (ggplot2) de données médicales et génération de rapport (ReporteRs). Formation/coaching en R du client pendant 2 jours.
- 2016 CDD **Enseignante en mathématiques** (6 mois) **Éducation nationale** (Toulouse)
Enseignement des mathématiques à des classes de lycée.
- 2015 - 2016 CDI **Data manager** (1 an) **Belgatech** (Bruxelles)
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 CDD **Doctorante en bio-statistique** (6 mois) **INRA** (Rennes)
Méthodes statistiques d'analyse des données fonctionnelles appliquées aux dynamiques de croissance et de lactation chez les bovins laitiers. Programmation de méthodes statistiques et d'interfaces graphiques en R.
Enseignement (TD et TP de statistiques), communication (conférences internationales), rédaction (articles scientifiques).
- 2009 - 2010 Stages **Stagiaire de Master** (3 et 6 mois) **INRA** (Orléans)
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

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, 4 th 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, 1er prix du Festival Sciences en cour[t], 2012