

Cécile SAUDER

Docteure en bio-statistique

6 impasse Joseph Vidal . 34000 Montpellier

✉ cecile.sauder@gmail.com ☎ 06 68 32 55 98

in [cecilesauder](#) [cecilesauder](#) [cecilesauder](#)

FORMATION

Doctorat Bio-statistique, <i>Agrocampus Ouest Rennes</i>	2014
Master Mathématique Statistique et Recherche Opérationnelle Mention Bien, <i>Université d'Orléans</i>	2010
Baccalauréat Scientifique Sciences de l'Ingénieur Mention Assez Bien, <i>Lycée Eiffel Dijon</i>	2003

EXPÉRIENCE

<i>INRA (Montpellier), UMR MISTEA</i>	2017
INGÉNIEURE DE RECHERCHE : Modélisation statistique et développement de méthodes statistiques en R. Simulation de phénotypes de plantes.	
<i>EDUCATION NATIONALE (ACADÉMIE DE TOULOUSE)</i>	2016
PROFESSEUR DE MATHÉMATIQUES : Enseignement des mathématiques à des classes de la seconde au BTS.	
<i>BELGATECH (Bruxelles)</i>	2015
CONSULTANTE EN STATISTIQUE, DATA MANAGER : Gestion et analyse statistique des données, data mining. Encadrement de personnel technique. Gestion de projet. Rédaction de rapports, appels d'offre, devis...	
<i>INRA (Rennes), UMR 1348</i>	2010–2014
DOCTORANTE : Méthodes statistiques d'analyse des données fonctionnelles appliquées aux dynamiques de croissance et de lactation chez les bovins laitiers. Enseignement (TD et TP de statistiques), communication (conférences internationales), rédaction (articles scientifiques...), programmation de méthodes statistiques et d'interface graphique en R.	
<i>INRA (Orléans), UR 0588</i>	2010
STAGIAIRE DE MASTER 2 : Prédiction des valeurs reproductives des individus d'une population d'amélioration génétique par BLUP (Best Linear Unbiased Prediction) : comparaison de résultats obtenus via différentes routines et logiciels. Programmation en Fortran, R et VBA.	
<i>INRA (Orléans), UR 0588</i>	2009
STAGIAIRE DE MASTER 1 : Mesure de la variabilité génétique pour la résistance à la rouille foliaire dans un pedigree de cartographie de peuplier noir. Analyse statistique des données phénotypiques observées dans des tests conduits au laboratoire sur des feuilles de peupliers noirs.	

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Thèse

<i>Méthodes d'analyse des données fonctionnelles appliquées aux dynamiques de croissance et lactation chez les bovins laitiers</i>	2014
--	------

Articles

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]s, 2012

COMPÉTENCES

Informatique

- Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, MacOS
- Outils mathématiques : R, SAS, XLStat, Scilab, Matlab, Praat, Maple
- Logiciels de bureautique : MS Office, OpenOffice, LibreOffice
- Base de données et Web : MySQL, HTML, CSS, PHP, ACCESS, Blogdown
- Gestion de projet : MSProject, Gaphor, GanttProject
- Programmation : R, C/C++, Java, Fortran, Python, VBA

Langues

- Anglais : très bon
- Espagnol : très bon

Loisirs

- Vulgarisation scientifique
- Zététique (Art du doute et de la recherche méthodique)
- Logiciel Libre
- Voyages

Permis B obtenu en 2003