

# Tiffany CHERCHI

## Data Analyst, PhD

E-MAIL: cherchi.tiffany@gmail.com  
ADRESSE: 598 rue du Triolet, 34090 Montpellier, France

TÉLÉPHONE: +33 (0) 6 29 36 19 95  
NÉE LE: 21 Juillet 1994

## Cursus

---

2017-2021 **Doctorat en Bio-Statistiques**, Université de Montpellier.  
2015-2017 **Master Bio-Statistiques**, Université de Montpellier.  
2011-2015 **Licence Mathématiques**, Université Montpellier II.  
2011 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée Georges Pompidou, Montpellier.

## Expériences professionnelles

---

Oct. 2020 **Enseignante-Chercheuse contractuelle** (ATER 192h), Université de Montpellier.  
Août 2021 **Enseignements** : Statistiques, Épidémiologie, Co-encadrement projets de recherche (Master 1).  
Co-Encadrement 1: Des moindres carrés au MultiTask LASSO, analyse de données génomiques.  
Co-Encadrement 2: Classification supervisée de personnages d'Harry Potter, données textuelles.

2017-2020 **Doctorante CIFRE en Bio-Statistiques**, Thales, Élancourt.  
Thème : Politique de maintenance prédictive de systèmes industriels complexes équipés de HUMS.  
Tâches :  
- Identifier et analyser la problématique et les besoins du client,  
- Définir et programmer un modèle d'aide à la décision en *maintenance prédictive*,  
- Analyser et interpréter les résultats, quantifier et visualiser le gain produit,  
- Rédiger et présenter les résultats obtenus au client, diffuser les résultats.  
Implications :  
- Responsable du séminaire doctorants, Membre élue du conseil de laboratoire de l'IMAG,  
- Co-organisatrice des *Journées doctorantes en Probabilités* et du congrès *MATH.en.JEANS2018*.  
Animations :  
- Fête de la science, Stage Mathématiques et Informatique Débranchée (public collège)

Sept. 2017 **Enseignante vacataire** (64h/an), Faculté des Sciences, Université de Montpellier.  
Aout 2020 **Enseignements** : Data science for ecology, Logiciels (R, Python), co-encadrement de projet (M1).  
Co-Encadrement : Classification de personnages de Star Wars, données textuelles.

Mars 2017 **Stage de recherche**, IMAG, Université de Montpellier.  
Juillet 2017 Modélisation et Optimisation stochastique de la croissance de bactéries.

Juillet 2016 **Stage en Data Science**, ProbaYes, Région de Grenoble.  
Aout 2016 Étude de données d'analyses médicales ; apprentissage automatique en Python.

Janvier 2013 **Emploi d'Avenir Professeur**, Rectorat de Montpellier (12h/semaine).  
Octobre 2015 Enseignement supervisé en classe de Terminale Scientifique, Première Scientifique et CM2.

## Compétences

---

INFORMATIQUE: Python (Numpy, Pandas, Sklearn, Numba), R, Git, pack-office,  $\LaTeX$ .  
Notions : HTML, CSS, SQL.  
LANGUES: Français (maternelle) et anglais (professionnel).

## Bénévolat & Centres d'intérêt

---

- 2012-2020 : Éclaireuses et Éclaireurs de France, Région Languedoc-Roussillon.  
Animatrice, Responsable d'équipe, Formatrice BAFA, Organisatrice d'événements (régionaux, nationaux).
- Sport (vélo, musculation, randonnées), Littérature de l'absurde, Cinéma.