STATISTICIEN EN BIOLOGIE ET DONNÉES DE L'ENVIRONNEMENT

2016 - 2017

2017 - 2019

2019 - 2020

2020 - 2022

École d'ingénieur Polytech 1ère année cycle prépa Polytech – Istia, Angers

DUT Statistique et informatique décisionnelle *IUT de Vannes*

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales *Université Rennes 2*

Master Maths appliquées, statistique Science des données pour la biologie L'institut Agro Rennes-Angers Université Rennes 2

R EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2024 • CDD de 9 mois à l'Ifremer (UMR BEEP)

Analyse de données de sciences participatives au sein du Laboratoire Environnement Profond (LEP)

Gestion et analyse de données sous R

Rédaction d'un papier dans le journal *Ecological Informatics*Médiation scientifique auprès du grand public (JPO des 40 ans)

2023 • CDD de 9 mois à l'Inrae (UMR DYNAFOR)

Élaboration d'un plan d'échantillonnage pour la surveillance de la biodiversité des oiseaux nicheurs dans le cadre d'un programme de coopération porté par l'OFB

Modélisation et optimisation statistique

Simulation paysagère par géométrie stochastique sous R et QGIS

2022 • Stage de 6 mois à l'Inrae (UMR DYNAFOR)

Effets de mesures de conservation intégrative en forêt sur la dynamique d'apparition d'un dendromicrohabitat

Estimation bayésienne et visualisation de données sous R Acquisition de données en forêt — terrain de 3 jours Simulation de croissance d'arbre sous Capsis (Samsara2)

2021 • Stage de 3 mois à l'ADIL 31

Observatoire des copropriétés de Toulouse Métropole Analyse cartographique de données foncières sous QGIS Développement d'une application R Shiny

2019 - 2020 • CDD de 2 mois puis de 1 mois à Kantar

Développement d'une application R Shiny

2019 • Stage de 3 mois à Kantar

Statistiques internationales démographiques

Analyse comparative des bases de données Européennes Traitement de données sous Excel, Access et R

2018 • Concours Dataviz

Traitement de données fournies par Enedis

Visualisation de la production et consommation des ménages en France

2018 • Projet Noise-Planet

Étude sur le bruit pour le laboratoire Lab-STICC (CNRS)

Traitement et visualisation de données acoustiques géolocalisées sous R, collectées par *NoiseCapture*

A DÉMARCHES PERSONNELLES

2020 - 2021 • Cours particuliers en mathématiques

Cours de soutien particuliers en mathématiques (niveau lycée)

2018 - 2019 • Association étudiante STID

IUT de Vannes

Trésorier du Bureau des étudiants (BDE) Comptabilité, organisation d'évènements, partenariat

COMPÉTENCES

STATISTIQUE · INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

STATISTIQUE EXPLORATOIRE

Analyse des données (méthodes factorielles) Statistique descriptive | Géomatique

STATISTIQUE INFERENTIELLE

Séries temporelles | Tests d'hypothèses | Régressions Classifications | Inférence bayésienne

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE · PROFOND

Forêts aléatoires | *Text mining* | Réseaux de neurones (classification d'images)

LogicieLs: QGIS | Excel | Fragstats | SPAD | Tableau

LANGAGES: R | Python | SAS | VBA

GESTION · VISUALISATION · REPRODUCTIBILITE

BASES DE DONNEES

Systèmes de gestion de bases de données (SGBD)

Oracle | MySQL | MongoDB | neo4j | XML | Access

Langages de requête

SQL | C++ (MongoDB) | Cypher (neo4j) | XPath (XML)

TECHNOLOGIES WEB ET VISUALISATION DE DONNEES

HTML5 | CSS | PHP | JavaScript | R Shiny

SCIENCE REPRODUCTIBLE

Création de package R | Gestion de version avec Git

NIVEAUX DE LANGUE (CECRL)

ANGLAIS: courant (niveau B2/C1)

ESPAGNOL: usuel (niveau A2)

CENTRES D'INTÉRET



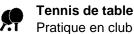
Guitare

Pratique amateur



Badminton

ateur Pratique amateur





Jeu de société et jeu vidéo

Pierre COTTAIS

26 ans

Brest

(+33) 6 44 13 08 68

pierre.cottais@orange.fr

