



CANDIDATURE MASTER

En science des données

Formation

BUT Science des Données (2022-2025)

IUT - Paris Rives de Seine - Formation bac +3

Baccalauréat général (2022) - Mention Bien

Lycée Général Hélène Boucher 75020

Spécialités Numérique et Science de l'Informatique, SES et option mathématiques

Compétences

Statistique et Informatique décisionnelle

- Requêtage, Gestion, structuration et traitement de bases de données
- Programmation informatique et statistique
- Analyse et exploitation statistique de données, tests, sondages, séries temporelles
- Modélisations statistiques paramétriques et non paramétriques, data mining
- Reporting, Dataviz
- Big data, Intelligence artificielle

Informatique

- R, RShiny, Excel, SAS, Tableau, PowerBI
- Python, SQL, NoSQL, HTML, CSS, JavaScript
- Suite Microsoft Office

Autres

- Langue : Anglais
- Communication orale et écrite
- Gestion, économie, droit des données (RGPD)
- Organisation et Travail en équipe

Projets réalisés

Mise en œuvre d'un processus de data mining sur des données de tourisme en binôme (Nov. 2024-Fev. 2025)


- Nettoyage, création de variables, vérification de la qualité des données, mise en place de données d'apprentissage et de test
- Mesure des différences entre plusieurs méthodes de data mining : Ciblage aléatoire, métier, profilé, scoré
- Présentation du projet à des non spécialistes


Analyse statistique approfondie de la relation entre l'âge et la performance en binôme (Fev-Avril 2024)

- Structuration de la base de données sur RStudio
- Ajustement des données par un modèle linéaire, polynomial et par l'équation de Moore sur RStudio
- Calcul de critères d'ajustement (AIC, BIC, R^2) sur RStudio
- Interprétation des résultats et rédaction d'un rapport


Enquête d'évaluation du bilan carbone des membres de l'IUT de Paris- Rives de Seine (Nov. 2022-Janv. 2023)

- Rédaction du questionnaire et saisie sur LimeSurvey
- Nettoyage et analyses statistiques sur Excel
- Présentation orale des résultats avec support visuel, datavisualisation et PowerPoint
- Travail en équipe de 4 personnes


 Louise THOMAS
20 ans

 +33 6 95 58 20 58

 louise@dune.io

 [Mon LinkedIn](#)
[Mon e-portfolio](#)

 118 avenue Jean
Jaurès 75019

 Permis B, BAFA,
Baccalauréat, BUT

Expériences professionnelles

Alternante calcul d'indicateurs de qualité - SNCF voyageurs (sept. 2024-sept. 2025)

Objectif : Construire un outil statistique sur PowerBI permettant d'automatiser le calcul des indicateurs de mesure de la Qualité de Service pour les différentes lignes Transilien.

- Intégration de données de différentes sources pour obtenir une base de données commune et pertinente
- Automatisation du calcul des indicateurs
- Rédaction d'un rapport et soutenance orale

Stage sur la production auxiliaire - Ministère de la transition écologique (avril-juin 2024)

- Réalisation d'un questionnaire sur la production auxiliaire des pays européens
- Regroupement de bases de données Excel
- Extraction et mise en forme de données sur R
- Calculs d'indicateurs et réalisation de graphiques
- Rédaction d'un rapport technique, d'un rapport stage et soutenance orale

Animatrice, Trésorière et Intendante bénévole - Scouts et guides de France (2021-2024)

Animatrice en centres de loisirs et d'animation - Ville de Paris (2021)

Centres d'intérêts

- **Chant** au conservatoire depuis 12 ans
- **Natation** en club depuis 10 ans
- **Lutte écologique** et sociale
- **Tourisme** en Europe en train
- **Pâtisserie**