

Ausbildung

Sorbonne Universität*Bachelor in Chemie, Datenwissenschaft und KI***Paris**

2022 - Heute

Schwerpunkt Chemie:

- Fortgeschrittene Kurse: Thermodynamik, organische und anorganische Chemie, intermolekulare Bindungen, chemische Kinetik
- Experimentelle Techniken: spektroskopische Analyse, pH-Metrie, kolorimetrische und potentiometrische Titrationsen

Nebenfach Datenwissenschaft und KI:

- Ausbildung in Statistik, SQL, Python und maschinellem Lernen
- Projekte mit Python zur Datenanalyse und Visualisierung
- Datenbankerstellung und -verwaltung, Datenvisualisierung und -filterung

Harvard Universität*EDX: Datenwissenschaft mit Python, Maschinelles Lernen und KI***Online**

3 Monate 2024

Programm mit theoretischen Kursen und praktischen Codierungsprojekten. Anwendung von Algorithmen wie K-nächste Nachbarn (KNN) und Naive Bayes. Wichtige Konzepte: lineare Regression, Mehrklassenklassifikation, überwachtes Lernen mit Kreuzvalidierung.

Universität Montreal*Vorbereitungsjahr: Mathematik und Naturwissenschaften***Montreal, Kanada**

2021 - 2022

Theoretische Kurse in organischer Chemie, allgemeiner Chemie, Mechanik, moderner Physik, Elektrizität, Optik und Toxikologie. Starke Kenntnisse in Vektoralgebra, linearer Algebra, Integral- und Differenzialrechnung sowie Statistik in den Sozialwissenschaften.

Jean-Renoir-Gymnasium*Abitur in Biologie und Englisch*

Durchschnitt – 17.3/20

München

2018 - 2021

Projekte

Datenanalyse mit CNN im globalen Airline-Netzwerk

2024

Verwendung von Convolutional Neural Networks zur Analyse globaler Luftverkehrsnetzwerke und zur Identifizierung wichtiger Verbindungsstrukturen.

Datenanalyse zur Verteilung von Interleukin-2-Rezeptoren in verschiedenen Zellgeweben

2025

Untersuchung der Expression von Interleukin-2-Rezeptoren in verschiedenen Zelltypen unter Verwendung bioinformatischer Methoden und maschinellen Lernens.

Praktika

Laborassistentin*Azur Fragrances***Paris**

2 Monate 2023

Vorbereitung von Produkten und Mustern für Kunden, genaue Kennzeichnung von Rohstoffen und Flaschen, Bestandsverwaltung, Marktforschung, Sauberkeit im Labor.

Laborassistentin*Drom Fragrances***München**

1 Monat 2019

Vorbereitung von Mustern, Organisation von Rohstoffen, Sauberkeit im Labor, Verfassen genauer Berichte nach Meetings.

IT-Kenntnisse und Sprachen

Software: OpenOffice, PowerPoint, Excel, Word

Grundkenntnisse

Programmiersprachen: Python (sklearn, networkx, seaborn, sqlalchemy), SQL, \LaTeX , HTML

Fortgeschritten

Französisch: Zweisprachig**Englisch:** C1-Niveau (Cambridge Advanced Exam)**Deutsch:** Zweisprachig**Spanisch:** B1-Niveau (CLES)

Interessen

Kochen: Teilnahme an Kochkursen**Lego:** Regelmäßiges Bauen von technischen Legos**Skifahren:** 2 Wochen jeden Winter**Musik:** 5 Jahre Saxophon (2012-2017)