

Charlotte Nickerson



FORMATION

Septembre 2024 — présent
Élève ingénieur en cognitive, 1A
ENSC (Bordeaux INP)

2019 — 2024
Bachelor en Histoire (après 2.5 ans de formation en génie électrique),
diplômée cum laude et avec distinction de la faculté d'histoire
Harvard University

2015 — 2019
Baccalauréat / High School Diploma
Thayer Academy

OUTILS

Langues de programmation (R, Python, Javascript, C, C#, C++, SQL)

Outils de design (Figma, Photoshop, Illustrator, InDesign)

Ingénierie (Solidworks, Arduino, Mathematica, MCD)

Productivité et Affaires (Excel, Google Analytics, IMPLAN, Hubspot)

PORTFOLIOS

[Devpost \(UX/Informatique\)](#)
[Google Scholar \(Psychologie/Sociologie\)](#)
[Behance \(Design/UX\)](#)

DISTINCTIONS

2024: Membre élu du conseil,
Harvard Club of France

2023: Bourse de Recherche
Harvard College Research Program

2022: Technology Ethics Fellowship
Humanist Chaplaincy of Harvard

2021: Grand Prize
Tech for Social Good UX Competition

2019: Médaille Bronze
Tufts iGEM (International Genetically Engineered Machine)

EXPÉRIENCE

STAGIAIRE EN ANALYSE DES DONNÉES

Simple Fractal, Télétravail — Mai - Août 2024

- Utilisation de R et Python pandas pour créer des visualisations de données de bots, informant la stratégie commerciale et construisant des études de cas démontrant des succès précédents.
- Entretiens avec les clients pour réaliser des analyses des inefficacités opérationnelles dans le secteur de la santé. Automatisation des flux de travail en utilisant Javascript et Google Sheets.

STAGIAIRE EN PARTENARIATS ET ÉVÉNEMENTS

The Williams Agency, Cambridge MA — Sept. - Déc. 2023

- Refonte de sites web pour deux organisations culturelles grâce à une étude approfondie des retours et expériences des utilisateurs.
- Création d'actifs de marque pour le festival Rhythm N' Spice.

STAGIAIRE EN STRATÉGIE

CED Clinic, Boston, MA — Mars. - Sept. 2023

- Automatisation des flux de travail marketing et conception UX pour une nouvelle application chatbot pour le site web de l'entreprise

RÉDACTRICE

SimplySociology, London UK — Sept. 2021 - Sept. 2022

- Rédaction d'articles introductifs en psychologie et sociologie sous la direction d'un professeur de l'Université de Manchester.
- Articles cités plus de **697 fois** par des chercheurs et inclus dans des manuels scolaires à l'international.

CONSULTANTE EN STRATÉGIE

Sthenos, Londres, Royaume-Uni — Sept. 2021 - Sept. 2022

- Gestion de la stratégie de contenu et de l'analyse des données pour une société de marketing analytique à Londres, servant une clientèle principalement en Europe du Sud et au MENA.
- Automatisation de la publication de contenu en utilisant Javascript et Google Sheets. Extraction d'insights sur le comportement des utilisateurs à partir de vastes ensembles de données.
- Adoption des technologies émergentes d'IA générative pour le marketing.

STAGIAIRE CONSULTANTE EN STRATÉGIE

Cactus, New York City, New York — Mai - Sept. 2021

- Conduite de recherches pour le studio de capital-risque naissant de la firme, confrontant les problèmes de santé des Américains vieillissants.

ASSISTANTE DE RECHERCHE

Science of Human Past, Cambridge, MA — Mai 2020 - Août 2021

- Gestion de la plus grande base de données mondiale sur les événements climatiques et sanitaires historiques dans Excel, obtenant une co-authorship sur le projet.
- Développement d'algorithmes pour nettoyer les données et participation à la création de visualisations utilisant ArcGIS.

ASSISTANTE DE RECHERCHE

Whitesides Group, Cambridge, MA — Mai 2019 - Mars 2020

- Développement de robots souples poreux innovants pour des applications chirurgicales. Présentation des résultats de recherche.

Charlotte Nickerson



EDUCATION

September 2024 — present
Élève ingénieur en cognitique
(Master's of Engineering in
Human-Computer Interaction), ENSC
(Bordeaux INP)

2019 — 2024
A.B., History, *cum laude*
Harvard University

2015 — 2019
High School Diploma
Thayer Academy

TOOLS

Programming Languages (R, Python,
Javascript, C, C#, C++, SQL)

Design Tools (Figma, Photoshop,
Illustrator, InDesign)

Engineering Tools (Solidworks,
Arduino, Mathematica, MCD)

Productivity (Excel, Google Analytics,
IMPLAN, Hubspot)

PORTFOLIOS

[Devpost \(UX/Programming\)](#)
[Google Scholar \(Psychology/Sociology\)](#)
[Behance \(Design/UX\)](#)

DISTINCTIONS

2024: Member of the Board (Regional
Strategy and Technology Events
Coordinator), Harvard Club of France

2023: Research Grant
Harvard College Research Program

2022: Technology Ethics Fellowship
Humanist Chaplaincy of Harvard

2021: Grand Prize
Tech for Social Good UX Competition

2019: Bronze Medal
Tufts iGEM (International Genetically
Engineered Machine)

EXPERIENCE

DATA SCIENCE INTERN

Simple Fractal — May - August 2024

- Used R and Python Pandas to visualize the impact of Robotic Process Automations on the healthcare industry, informing Simple Fractal's pricing strategy. Wrote white papers and case studies for wide distribution.
- Conducted client discovery interview and analyzed operational inefficiencies in the healthcare sector. Automated administrative tasks with Javascript and Google Sheets.

PARTNERSHIPS AND EVENTS INTERN

The Williams Agency, Cambridge MA — September - December 2023

- Conducted interviews and analysis with stakeholders, developing two websites for Cambridge-area nonprofits.
- Managed venue and event strategy and created branding assets for the hot sauce festival Rhythm N' Spice.

STRATEGY INTERN

CED Clinic, Boston, MA — March. - September 2023

- Automated marketing workflows and created prototype of an AI chatbot intended to break-down complex scientific literature

WRITER

SimplySociology, London UK — September 2021 - September 2022

- Wrote introductory psychology and sociology articles under the direction of a professor at the University of Manchester
- Articles have subsequently been cited more than **697 times** by researchers and included in textbooks in multiple countries

STRATEGY CONSULTANT

Sthenos, London, UK — September 2021 - September 2022

- Managed content strategy and data analysis for a analytic marketing consultancy, serving a clientele in Southern Europe and MENA.
- Automated content publication and extracted insights on user behavior from vast databases. Adopted then-emergent generative AI technologies for marketing purposes.

STRATEGY INTERN

Cactus, New York City, New York — May - September 2021

- Conducted research for the agency's emerging venture studio concept, concentrating on social problems faced by aging Americans.

RESEARCH ASSISTANT

Science of Human Past, Cambridge, MA — May 2020 - August 2021

- Managed the world's largest historic climate events database in Excel obtaining co-authorship on the project.
- Developed algorithms to clean data and created visualizations with ArcGIS.

RESEARCH ASSISTANT

Whitesides Group, Cambridge, MA — May 2019 - March 2020

- Developed porous soft robots for surgical applications. Presented research findings to an academic audience.