

Senghak ROU

senghak.rou@ensae.fr ✉ (+33) 668 933 288 📞 www.linkedin.com/in/rousenghak 🌐

Je suis activement à la recherche d'un stage de 2 à 3 mois en analyse de données, machine learning et statistiques à partir de juin 2025.

FORMATION

ENSAE Paris 2023 – Présent

Diplôme d'ingénieur en Data Science, Statistiques et Économie.

- Cours suivis : Analyse fonctionnelle et convexe, Fondements mathématiques des probabilités, Optimisation, Statistiques, Macroéconomie, Microéconomie, Algorithmes et programmation en Python, Statistiques descriptives univariées avec SAS, etc.

Institut de Technologie du Cambodge (ITC) 2020 – 2023

Programme d'ingénierie : 3 ans de formation en mathématiques, physique et computer science.

EXPÉRIENCE

RSL Global Logistics Co., Ltd | *Stagiaire, IT Support* Juil. 2024 – Août 2024

Effectué un stage exploratoire de six semaines chez RSL Global Logistics, où j'ai assuré le support informatique et résolu des problèmes techniques dans différents départements.

AXK | *Tuteur, Mathématiques* Jan. 2023 – Mai. 2023

Cours de mathématiques et préparation pour les concours (IP Paris) pour les étudiants de 1ère et 2ème années à l'ITC.

ITC | *Tuteur, Physique* Mar. 2022 – Août 2022

Cours de physique (mécanique et thermodynamique) pour les étudiants de première année à l'ITC.

PROJECTS ACADÉMIQUES

Classification de CV et Correspondance Job | *Machine Learning, NLP, Python* Nov. 2024 – Déc. 2024

- Développé une application web basée sur machine learning pour calculer les scores de correspondance entre les CV et les offres d'emploi, classifier les CV et recommander des emplois en utilisant TF-IDF et des modèles de classification.

Statistiques Appliquées | *PCA, R studio* Mar. 2024

- Réalisé une analyse en ACP pour identifier les pays ayant des positions socio-économiques distinctes et déterminer les indicateurs clés façonnant le paysage économique mondial.

Univariate descriptive statistics with SAS | *SAS* Sep. 2023

- Analyse la relation entre le bien-être mental et l'ouverture sociale, révélant une corrélation modérée basée sur les données de l'Enquête sociale européenne.

Algorithms and Data structure | *C++, File I/O, VS Code, GitHub* Jan. 2022 – Juil. 2022

- Construire une base de données interactive pour stocker les informations des étudiants et permettre la recherche et l'affichage des données de paiement des frais de scolarité (nom, ID, date, année, méthode, etc.).

LANGUES ET COMPÉTENCES

Programmation: Python, R, SQL, C, C++

Outils: Git/GitHub, Notebook, VS Code, L^AT_EX

Langues:

Khmer: Langue maternelle **Anglais:** C1 **Français:** B1

DISTINCTIONS ET PRIX

- 2023 Obtention de la bourse Eiffel du gouvernement français pour poursuivre des études à l'ENSAE Paris
- 2022 Lauréat du prix de Sumitomo Corporation en tant qu'étudiant exceptionnel de l'université (ITC).

BÉNÉVOLAT

- Membre actif de l'Association des Polytechniciens Khmers (AXK).

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport: Badminton **Art:** Dessin de portraits **Loisir:** Cuisine, promenades