

Léopold Maurice

Date de naissance: 22/10/1999 | **Numéro de téléphone:** (+33) 608094036 (Tél. mobile) | **Adresse électronique:**

leopold.maurice@ensae.fr | **Adresse électronique:** leopold.maurice@m4x.org | **Site web:** <https://github.com/LeoMaurice> |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/leopold-maurice/>

ÉDUCATION ET FORMATION

09/2022 – EN COURS

DOUBLE DIPLÔME : DIPLÔME D'INGÉNIEUR STATISTICIEN/ MASTER SOCIOLOGIE QUANTITATIVE ET DÉMOGRAPHIE (SQD) ENSAE Paris

- Entré à l'ENSAE en tant qu'école d'application de l'Ecole Polytechnique et de formation initiale du corps des administrateurs de l'INSEE.
- Participation au M2 du master Sociologie Quantitative et Démographie (ENSAE, IPParis, ENS Paris Saclay, UVSQ, INED).
- Matières électives (liste non exhaustive) :
 - Apprentissage statistique/Machine Learning, Analyse des réseaux sociaux et économiques, Natural Language Processing
 - Micro-econometrics for policy evaluation, Python pour la Data Science
 - Fabrication d'enquête, Sondage
 - Démographie, Sociologie des inégalités de genre, Sociologie de la santé, Économie de la protection et de la redistribution sociale, Macroeconomics, Microeconomics

Domaine d'études Economie, Sciences sociales quantitatives, Data Science |

Classification nationale Diplôme d'ingénieur/Master universitaire |

Thèse/mémoire Mémoire autour du Comité Consultatif National d'Éthique

09/2019 – 08/2022

DIPLÔME D'INGÉNIEUR Ecole Polytechnique

- Sélection de cours électifs :
 - Évaluation des politiques publiques, Finances Publiques, Urban Economics and Real Estate
 - Histoire économique du capitalisme, Socio-histoire de la quantification
 - Urbanism and sustainability, Urbanisme et l'aménagement du territoire

Domaine d'études Affaires Publiques, Urbanisme et aménagement | **Diplôme final** GPA : 3.88/4.00 |

Classification nationale Diplôme d'ingénieur |

Thèse/mémoire Fonctionnement de l'économie circulaire du bâtiment en France : le monde HLM comme moteur

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

10/2023 – EN COURS ENSAE, France

MÉMOIRE : CONTENUS ET CONDITIONS DE PRODUCTION DU COMITÉ CONSULTATIF NATIONAL DE BIOÉTHIQUE

- Projet de mémoire encadré par Emmanuel Didier (CNRS, centre Maurice-Halbwachs, Institut Santé Numérique)
- Les pistes du mémoire sont sur trois volets :
 - Contenu des avis : vocabulaire, base philosophique, étudié avec méthodes de NLP
 - Production des avis : qui est rapporteur des avis, quel parcours biographique pour devenir membre ou rapporteur ?
 - Diffusion des avis

10/2023 – EN COURS ENSAE, France

PROJET ÉTUDIANT - ETUDE SUR LES MOBILISATIONS CONSERVATRICES

- Projet sur le réseau des organisations composant le mouvement social conservateur (réaction aux questions LGBTQ+) et le contenu de leurs publications
- Méthodes mobilisées :
 - NLP
 - Analyse de réseaux

05/2023 – 08/2023 Mannheim, Allemagne

CHARGÉ DE RECHERCHE POUR L'ÉTUDE DE LA COMMUNICATION POLITIQUE SUR LE LOGEMENT DR. DENIS COHEN, MANNHEIM CENTRE FOR EUROPEAN STUDIES (MZES)

- Participation à un projet de recherche du Dr. Denis Cohen sur la communication politique des parlementaires autour du logement en réponse à l'augmentation des prix.
- Méthodologie :
 - Mesure de la communication des parlementaires à travers leurs tweets
 - Construction d'un classificateur des tweets à partir du modèle de NLP BERT
 - Construction d'un indicateur de prix basé sur des données fiscales (Demandes des valeurs foncières)
 - A partir de ces données classifiées, test de l'effet du prix de l'immobilier sur la probabilité de prendre position grâce à un modèle multinomial hiérarchique logistique implémenté grâce à Stan et R.

10/2022 – 05/2023 ENSAE, France

PROJET ÉTUDIANT - PARIS : 15MN CITY ET INÉGALITÉS SOCIALES D'ACCÈS AUX SERVICES PR. PAOLA TUBORA, PR. SARAH J. BERKEMER

- Analyse de la répartition des commerces, magasins, écoles et autres services au sein de Paris et de sa proche banlieue (Petite Couronne).
- Données : Open Street Map, données socio-économiques FiLoSoFi (carrés)
- Méthodes :
 - Accessibilités calculées pour chaque service à partir des données OSM et grâce à la méthode 2SFCA
 - régression spatiale et réduction de dimensionnalité pour créer un indicateur synthétique,
 - classifications pour avoir une typologie de quartier, croisant données d'accessibilités et caractéristiques socio-économiques
- Principal résultat : large inégalité entre le centre de Paris, les quartiers plus populaires et la Petite Couronne.

Site web https://github.com/LeoMaurice/BATO-MOUCHE-Stat-App/blob/main/Memoire_STAT_APP_compressed.pdf

20/03/2022 – 07/2022 Paris, France

CHARGÉ D'ÉTUDES ENVIRONNEMENT AUPRÈS DE LA DIRECTRICE DÉLÉGUÉE RÉSEAU CANOPÉE

- Chargé d'étude sur le développement d'une filière en économie circulaire pour la construction.

Site web <http://www.reseau-canopee.fr/>

05/2021 – 09/2021 Gennevilliers, France

STAGIAIRE - SPÉCIALISTE DE TRAITEMENT D'ANTENNES THALES SIX GTS FRANCE

- Création d'une simulation MATLAB pour le traitement anti-brouillage

● **COMPÉTENCES LINGUISTIQUES**

Langue(s) maternelle(s): **FRANÇAIS**

Autre(s) langue(s): **ANGLAIS - C1 - FLUENT**

● **COMPÉTENCES NUMÉRIQUES**

Microsoft Office | Suite adobe (Lr, Ps, InDesign, Illustrator) | Rédaction et mise en page : LaTeX | STAN | Python | R | MATLAB | STATA

● **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

ASSOCIATIONS

2019 – EN COURS

Amis du Monde Diplomatique

- Organisation de débats autour de sujet d'actualité.
- Invités (sélection) : Adam Baczko, Jean De Gliniasty
- Dernière conférence sur les sondages politiques : invitation de Bruno Jeanbart (OpinionWay) et d'Hugo Touzet (docteur sur le sujet des sondages)

2019 – EN COURS

Club cinéma

- Membre du ciné-club de l'École Polytechnique, cinéphiX, puis d'un club cinéma parisien.
- Participation en tant qu'amateur au festival de Cannes.