

KHALED LARBI

Administrateur stagiaire de l'Insee - Etudiant en deuxième année à l'Ensaie Paris

@ khaled.larbi@live.fr 07.60.06.45.97 Villebon-sur-Yvette (Essonne), France
in www.linkedin.com/in/khalarbi 30 avril 1995 à Roubaix (59)



FORMATIONS

Ingénieur statisticien-économiste

Ensaie Paris

2020 - 2022 Palaiseau (91)

Scolarité en tant qu'administrateur stagiaire de l'Insee.

Master en statistique et en économétrie

Ensaie (parcours fonctionnaire)

2014 - 2017 Bruz (35)

Parcours Méthodologie de la statistique publique - Scolarité en tant qu'attaché statisticien stagiaire de l'Insee.

Réalisation d'un mémoire : "Omphale : refonte des outils et tests sur les projections" sous la direction de J. Fabre ayant donné lieu à un acte lors des XX^{ème} journées de la méthodologie statistique.

Licence d'économie appliquée

Université de Paris Dauphine

2015 - 2016 Paris (75)

Cursus réalisé en parallèle de ma deuxième année à l'Ensaie.

Licence de mathématiques

Université de Rennes 1

2014 - 2015 Rennes (35)

Cursus réalisé en parallèle de ma première année à l'Ensaie.
Mention bien.

CPGE MPSI / MP*

Lycée Henri Wallon

2012 - 2014 Valenciennes (59)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant d'enseignement en statistique

Ensaie

Août 2019 - Août 2020 Bruz (35)

- Enseignement (niveau L3/M1) :
 - Cours de SAS et de SAS avancé.
 - TP/TD en analyse, algèbre, modèle de régression, statistique descriptive, statistique inférentielle, théorie des tests, R.
- Responsable des projets d'étude des étudiants de 2A :
 - Recrutement d'une trentaine d'intervenants.
 - Choix des sujets.
 - Coordination et mise en place des soutenances.
- Encadrement d'un stage de première année (1 mois).
- Encadrement d'un projet d'étude.

À PROPOS

" Je suis très intéressé par la statistique, l'apprentissage automatique au sens large et l'application de ces théories à d'autres champs (économie, sciences sociales ...) "



INFORMATIQUE

R	● ● ● ● ●
Python	● ● ● ● ●
SAS	● ● ● ● ●
Stata	● ● ● ● ●
MS Office	● ● ● ● ●

STATISTIQUE

- Régression linéaire
- Arbre de décisions (CART)
- Forêts aléatoires
- SVM
- Analyse factorielle (ACM, ACP, AFC, AFDM)
- Séries temporelles
- Théorie des sondages (échantillonnage)
- Introduction aux méthodes de NLP
- Machine learning

ENSEIGNEMENT (ACTIVITÉS NON PRINCIPALES)

-  Cours dispensé à Polytech'Lille
Septembre - Octobre 2018
Cours/TP/TP d'analyse des données - 30 heures
-  TD/TP dispensé à l'Ensaie
Février-Avril 2018
TD/TP de statistique exploratoire multivariée - 36 heures
Septembre - Octobre 2018
TD/TP de régression linéaire - 36 heures

Chargé d'investissement au PSAR Emploi-Population

Direction régionale de l'Insee Hauts-de-France

📅 Mars 2017 - Août 2019

📍 Lille (59)

- Réalisation d'outils méthodologiques à destination des chargés d'études en région :
 - Investissement sur des projections de personnes dépendantes à horizon 2050 à un niveau départemental.
 - Travaux sur l'outil de projection Omphale (création d'outils complémentaires en R, travaux sur la robustesse).
 - Investissement sur le marché du travail et les jeunes.
- Participation à divers groupes de travail :
 - Création d'une filière de développement en R.
 - Réflexion méthodologique sur un outil de projections de personnes dépendantes à horizon 2050.
 - Comité d'animation R local.
- Rédaction d'études et d'articles statistiques.
- Formateur R :
 - R débutant (concept de base en R, manipulation avec *dplyr*).
 - R avancé.
 - R pour le statisticien (économétrie et analyse des données en R).
- Appui méthodologique.

PUBLICATIONS

📄 Articles non académiques

- K. Larbi, D. Roy (2019). "4 millions de seniors seraient en perte d'autonomie en 2050". In: *Insee Première* 1767.
- J. Fabre, K. Larbi (2018). "Évaluation de la robustesse d'une projection de population". In: *Actes des JMS* 13.

CENTRES D'INTÉRÊTS



Vulgarisation

Projet de création d'un blog proposant de la vulgarisation en statistique et en économétrie.



Voyage



Jeux de société



Badminton

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Compétence professionnelle
TOEIC (mai 2015) : 800

Espagnol

Notions

PROJETS ACADÉMIQUES

Transparence des algorithmes de
Deep Learning pour l'analyse
textuelle assumentielle

Société Générale

📅 Novembre 2020 - en cours

Application de méthodes d'interprétabilité à
certains modèles de NLP (Word2Vec, Bert).
Réalisé avec C. Francon et W. Sanchez.

Prédiction de la valeur foncière d'un
bien immobilier

Ensaie

📅 Septembre 2020 - en cours