

Etienne Kintzler

DATA SCIENTIST · MACHINE LEARNING ENGINEER

113 rue Raymond Losserand, 75014 Paris

☎ (+33) 6 15 14 11 33 | ✉ etienne.kintzler@gmail.com | 🌐 www.ekintzler.com | 📄 etiennekintzler

Education

Ecole Nationale des Statistiques et de l'Administration

Paris, France

Economique (ENSAE)

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Sept. 2014 - Juin 2016

- Majeur en mathématiques appliquées (2ème année) avec spécialisation en data science (3ème année). Diplôme d'ingénieur de l'ENSAE
- Master 2 'Modélisation aléatoire' (anciennement master Laure Elie) à l'université Paris Diderot

Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay (anciennement ENS Cachan)

Paris, France

DIPLÔME DE L'ENS CACHAN

Sept 2012 - Juin 2014

- Admission à l'ENS Cachan (intégré 3ème)
- Licence d'Economie (Paris 1) et de Gestion (Paris-Dauphine)
- Master 1 d'Economie (Paris 1) et de Gestion (Paris-Dauphine)

Experience

Banque de France

Paris, France

DATA SCIENTIST ET ÉCONOMÈTRE

Décembre 2016 - Aujourd'hui

- Traitement naturel du langage appliquée à des textes juridiques en format PDF. Extraction de l'information pertinente et de la structure du document
- Analyse de réseaux sociaux - Caractérisation de l'audience de la Banque de France sur Twitter. Techniques de théorie des graphes (mesure de centralités, détection de communautés)
- Analyse de réseaux des activités branchées transfrontalières. Analyse topologique du réseau, inférence statistique sur le réseau
- Analyse économétrique du prix des bureaux à Paris - Etude des déterminants des prix de l'immobilier et estimation de la surévaluation à l'aide d'une décomposition de la série en tendance et cycle. Modèle vectoriel à correction d'erreurs

AXA

Paris, France

STAGIAIRE R & D

Mai 2016 - Octobre 2016

- Détection automatique d'interactions dans des modèles d'évaluation actuariels à l'aide de technique de machine learning (algorithme de Gradient Boosting)
- Développement d'un package R à destination des actuaires

Banque de France

Paris, France

STAGIAIRE, SERVICE DE MÉTHODOLOGIE STATISTIQUE

Juin 2015 - Octobre 2015

- Prédiction de variables économiques à l'aide de données Google Trends (production industrielle et crédit à l'habitat)
- Benchmarking des performance hors échantillon avec un modèle AR de référence

Observatoire Français des Conjonctures Economiques (OFCE)

Paris, France

STAGIAIRE

Juillet 2013 - Août 2013

- Développement d'un modèle de Markov à espace d'état caché en prenant comme entrant les enquêtes de conjoncture, afin de prédire les retournements de conjoncture
- Comparaison des récessions et ralentissements prédits par le modèle avec la chronologie des cycles du NBER en utilisant le score BRIER

Expérience freelance

Mype Consulting

Paris, France

FORMATEUR POWERBI

Octobre 2019 - Aujourd'hui

- Formateur à l'outil de data visualisation PowerBI, certifié edX
- Manipulation de données, data visualisation et techniques data science (clustering, prédiction de séries temporelles)

LasoPlanet (séquençage du génome et services de santé)

Beijing, China

CONSULTANT R&D / FREELANCE

Juin 2018 - Décembre 2018

- Application de modèle de machine learning à la prédiction de phénotype (l'origine ethnique, la prédisposition à certaine maladie) à partir de données génétiques
- Revue de littérature portant sur les méthodes statistiques et algorithme de machine learning pouvant être appliqués à la prévision de phénotypes
- Implémentation des méthodes en Python et test sur données réelles et simulées

Meilleures Pompes Funèbre

Paris, France

CONSULTANT R&D / FREELANCE

Avril 2017 - Aujourd'hui

- Développement d'un algorithme permettant aux opérateurs de mieux cibler les clients ou prospects à appeler
- Analyse de données et visualisation de données commerciales. Traitement naturel du langage sur les données du centre d'appel

Compétences

Langages de programmation Python, R, Java

Autres langages SQL, Linux/shell, Latex

Techniques Data science Predictive analysis, Natural Language Processing, Graph analysis

Langues Français, Anglais, Espagnol, Chinois