

Expériences

- Septembre 2021 à Aujourd'hui
- Data scientist**, Inspection générale des finances, Paris
- **Lutte contre la fraude** : deux missions réalisées dans le domaine de la transition énergétique et du commerce international.
 - J'ai mobilisé des techniques usuelles de détection de fraude en développant un moteur de règles et en construisant un référentiel de plusieurs millions de prix à partir de sources ouvertes (*web scraping*). Une application *no code* permettant de répliquer les analyses sur d'autres données a été mise à disposition des services.
 - Compétences mobilisées : analyse de données massives ; web-scraping ; R ; Python ; Shiny.
 - **Évaluation de la stratégie nationale de soins** : revue de dépenses réalisée à partir du système national de données de santé (SNDS) sur le dispositif des affections en longue durée (ALD).
 - À partir du SNDS et de bases produites par la DREES, j'ai réalisé une étude et des simulations de réformes structurelles visant à modifier le dispositif ALD. Pour cela, j'ai analysé dans des délais contraints plusieurs milliards de prestations médicales.
 - Compétences mobilisées : Spark ; R ; microsimulation ; finances publiques.
 - **Construction d'outils d'aide à la décision** : développement de deux applications Shiny répondant à des besoins spécifiques.
 - Développement d'une application de gestion des ressources humaines permettant d'assurer un pilotage des besoins de manière plus précise et dynamique.
 - Développement d'une application de pilotage et d'archivage des missions réalisées. Module permettant de suivre et d'assurer la mise en conformité avec certains éléments liés au RGPD.
 - Construction d'un tableau de bord interactif des recettes de l'État mis à jour automatiquement à partir des données disponibles en sources ouvertes sur Eurostat. Cette application a notamment été utilisée par la Direction du Budget pour arbitrer les revues de dépenses à conduire en 2024.
 - Compétences mobilisées : R ; Shiny ; Python
 - **Évaluation des politiques publiques** : plusieurs études économiques sur des thèmes variés (e.g. buralistes ; Ehpad ; secteur financier , cf. publications).
- Septembre 2018 à Septembre 2021
- Adjoint au chef du bureau Fipu2**, *Sous-direction Fipu*, Direction générale du Trésor, Paris
- Réalisation d'études et de chiffrages en fiscalité d'entreprises. Participation importante aux chiffrages et négociations relatives à la mise en oeuvre de la réforme sur l'instauration d'un taux d'imposition minimal portée par l'OCDE (BEPS project).
 - Modernisation et automatisation de la production des comptes des administrations publiques.

- Septembre 2015 **Responsable de l'investissement et des impôts**, *Comptes trimestriels*, Insee, Paris
- à septembre 2018
- Responsable de l'estimation trimestrielle de l'investissement et des impôts. Estimation réalisée à partir de modèles économétriques s'appuyant sur des indicateurs conjoncturels.
 - Prévisions d'impôts dans le cadre de la note de conjoncture de l'Insee.

Formation

- 2019 **Master 2 - Évaluation et décisions publiques**, ENSAI, Rennes (35)
École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information
- 2013 – 2015 **Attaché Insee**, ENSAI, Rennes (35)
- 2011 – 2013 **MPSI/MP**, *Lycée Alphonse Daudet*, Nîmes (30)

Publications

- Juin 2024 **Revue de dépenses relative aux affections de longue durée - Pour un dispositif plus efficient et équitable**, *lien vers le rapport*
- Mai 2023 **Territorialisation de la compensation de la cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises (CVAE)**, *lien vers le rapport*
- Mai 2023 **Mission transversale de méthode sur les domaines d'intervention de l'État et les outils d'intervention publique**, *lien vers le rapport*
- Avril 2022 **Scolarisation des élèves en situation de handicap**, *lien vers le rapport*
- Mars 2022 **Mission sur la gestion des établissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD) du groupe Orpea**, *lien vers le rapport*
- Octobre 2021 **Comité d'évaluation du plan France Relance**, *lien vers le rapport*
- Octobre 2021 **Comité d'évaluation des réformes de la fiscalité du capital**, *lien vers le rapport*
- juin 2020 **Les nouvelles règles de la fiscalité internationale des entreprises : évaluation des effets économiques pour la France**, *contribution, lien vers le rapport*

Compétences

- Programmation R, Python, Spark, HTML, CSS, Javascript, SQL, Bootstrap (5), Git
- Statistiques Économétrie, Modélisation prédictive, Séries temporelles
- Economie Finances publiques, Comptabilité nationale, Macroéconomie
- Informatique Sécurité informatique, cloud (AWS), Docker/Kubernetes, CI/CD, Gestion de données volumineuses (Big Data)
- Anglais Lu, écrit, parlé
- Français Langue maternelle
- Russe En cours d'apprentissage

Centres d'intérêt

TryHackMe, HackTheBox, Création d'applications web, Développement de projets open source, Défense, Psychologie sociale