

# Guy Tsang

## Stage Data Analyst

23 rue de Chatillon – 35000 RENNES

☎ 06.13.68.72.81 • ✉ tsangguy@gmail.com • in guy-tsang

Je suis à la recherche d'un stage de fin de Master dans le domaine de l'Analyse des données pour une durée minimale de 6 mois à partir de Février 2020.

N'hésitez pas à consulter mon portfolio en ligne : <https://psqrt.github.io/portfolio/> !

## Formation

### Master 2 Mathématiques Appliquées Statistique

Université de Rennes 1 - Rennes

2019 – 2020

### Parcours Prédications et Prévisions Économiques



### Master 1 Mathématiques Appliquées Statistique

Université de Rennes 1 - Rennes

2018 – 2019

Mention Très Bien - Major de la promotion



### Licence Économie

Université de Bourgogne - Dijon

2015 – 2018

Mention Bien - Major de la promotion



### Baccalauréat Scientifique (Spécialité Mathématiques)

Lycée Félix Éboué - Cayenne (Guyane Française)

2015

Mention Très Bien

## Compétences

### Informatique.....

- STATS : **R** (*tidyverse, caret, leaflet, shiny, Rmd, ...*)  
**SAS** (*base, stat, iml, sql, macro, ...*)  
**Python** (*numpy, pandas, seaborn, ...*)  
**Microsoft Excel**
- BASE DE DONNÉES : **MySQL**
- BUREAUTIQUE : **LaTeX**, Word, Powerpoint
- EDITEURS : **Visual Studio Code**, Sublime Text
- AUTRE : **EViews**, Statistica
- SYSTÈMES D'EXPLOITATION : **Ubuntu**, Windows

### Langues.....

- Français** : Courant.
- Anglais** : Courant. TOEIC B2, CLES B2.
- Hakka (dialecte chinois)** : Langue maternelle.

### Centres d'intérêt.....

- Piano** (5 ans)
- Volleyball** (3 ans)



## Projets

---

MACHINE LEARNING   <b>Bank marketing (EDA, Classification, Courbe PR/F-Score)</b>	2019
<i>Prédiction binaire à groupes déséquilibrés sur des données bancaires.</i>	
Exploration des données, Classification et comparaison des modèles à partir de la courbe PR et du F-score. Les modèles à comparer sont des modèles logistiques, arbres de décision, forêts aléatoires et boosting.	
DATA VISUALISATION   <b>Dashboard dynamique sur les séries et films d'animation</b>	2019
<i>Construction d'un dashboard interactif et dynamique à partir de R Flexdashboard.</i>	
Graphiques dynamiques et interactifs, avec la possibilité pour l'utilisateur d'interagir avec la base des données.	
PORTFOLIO HTML   <b>Création d'un site web servant à présenter mes projets</b>	2019
<i>Site web à l'esthétique soignée servant à centraliser et détailler mes projets majeurs menés jusqu'à présent.</i>	
Lien : <a href="https://psqrt.github.io/portfolio/">https://psqrt.github.io/portfolio/</a>	
APPLICATION SHINY   <b>Visualisation des données de l'enquête EU-SILC (Eurostat)</b>	2019
<i>Outil de visualisation interactive et dynamique.</i>	
Mise en place d'une application Shiny constituée d'une partie cartographie et d'une partie statistiques descriptives.	
APPLICATION SHINY   <b>Football Tracking Dashboard</b>	2019
<i>Construction d'un dashboard interactif traitant des joueurs et transferts de Football.</i>	
L'application retrace les caractéristiques personnelles, scores des joueurs (fiches techniques) et des transferts entre clubs (network, historique et flux cartographiés).	
ÉCONOMÉTRIE   <b>Discrimination salariale entre les hommes et les femmes</b>	2018
<i>Quantification de la discrimination salariale à l'aide de la méthode d'Oaxaca-Blinder (1973).</i>	
Identification des écarts amputables à la discrimination pour mieux quantifier ce problème socio-économique.	

## Expérience

---

STAGE   <b>Centre de Recherches en Économie et Management</b>	Mai – Juillet 2019
<i>Élaboration d'un outil interactif de visualisation statistique (R Shiny)</i> (2 mois)	
À partir de données brutes d'Eurostat (en panel), le stagiaire doit automatiser le traitement des données pour obtenir un dataset utilisable par la suite. Une application Shiny doit être construite pour faciliter la visualisation des données en fonction des inputs de l'utilisateur. L'outil est composé d'une carte interactive et de graphiques descriptives dynamiques.	
COURS PARTICULIERS   <b>SAVE Handicap - Université de Rennes 1</b>	Juin 2019
<i>Tutorat en programmation R et MySQL de niveau Master 1 MAS</i> (11 heures)	
Compétences acquises : rigueur, pédagogie, patience, ...	
COURS PARTICULIERS	2018 – 2019
<i>Soutien en Statistiques Descriptives (L1 Économie) et Informatique (Bachelor 1 ESC)</i> (25 heures)	
Compétences acquises : rigueur, pédagogie, patience, ...	
JOB D'ÉTÉ   <b>Commerce de proximité</b>	Étés 2015 – 2019
<i>Caissier, gestion de dépôt, employé de rayon</i> (5 étés)	
Compétences acquises : relation client, organisation, polyvalence, ...	