

# Guillaume Pressiat

Statisticien appliqué

1 rue J.-B. Boussingault

29200 Brest

06 71 15 28 28

guillaume.pressiat@gmail.com

Âge : 34 ans



## Expériences professionnelles

2019 – 2023 **CHRU de Brest**, *GHT Bretagne Occidentale*, Brest

### ○ Département d'information médicale (DIM)

- Gestion de la production, modernisation de la chaîne du traitement de l'information par les TIM
- Suivis automatisés des processus de la donnée (relances des services, exhaustivité, qualité)
- Automatisation du codage (séances, hospitalisations courtes), programmation d'une interface H'XML pour l'intégration automatisée des diagnostics dans le logiciel PMSI
- Veille réglementaire et technique
- Études ciblées : potentiels de la gradation dans les HDJ, projections d'activités pour le schéma directeur immobilier
- Requêtes et analyses à la demande des services, de la recherche et pour le dialogue de gestion
- Coordination des envois du groupement hospitalier de territoire

### ○ Administration, science des données (SID / EDS)

- Nouveau système d'information décisionnel (SID) centré autour du PMSI : élaboration, alimentation et maintenance
- Nouvel entrepôt de données de santé (EDS : bases de données, data lake, fichiers parquet) : co-construction et alimentation
- Traitement du langage naturel (NLP) pour optimiser le codage des sévérités à partir des comptes-rendus
- Identitovigilance (doublons de patients, appariement aux décès de l'INSEE, appariements divers)
- packages python pypmsi et refpymis pour lire et analyser les données et référentiels PMSI

### ○ Projets transversaux

- Amélioration des processus transversaux avec les autres acteurs de la donnée (pharmacie, bureau des entrées, transports)
- Gestion et management des projets SID PMSI en lien avec les collègues du DIM
- Pilotage métier des projets SI, relation avec les référents applicatifs notamment sur l'interopérabilité
- Rédaction des processus et cartographies applicatives dans le domaine T2A
- Sensibilisation et initiation aux données de santé lors de l'accueil de nouveaux arrivants
- Encadrement de stagiaires alternants en statistiques et interne de santé publique

2014 – 2019 **AP-HP**, *Assistance Publique - Hôpitaux de Paris*, Paris

### ○ Au sein du département d'information médicale (SIMAP) du Siège de l'AP-HP

- Études thématiques : cancérologie, parts d'activités régionales, rapprochement inter-champs
- Envois PMSI : consolidation de l'entité juridique AP-HP à partir de ses entités géographiques
- Processus automatisés du management des données à la production d'indicateurs
- Cartographies (géolocalisation, cartes dynamiques, cartes choroplèthes)\*
- Parcours de patients par pathologie (consultations / hospitalisations, délais, flux avec sunburst, TramineR)
- Communication et poster congrès Emois : Approche géo-populationnelle de la précarité à partir du PMSI et de données Insee (indicateur FDep) ; Chimiothérapie et décès pour cancer métastatique
- Algorithmes de machine learning et de traitement automatisé du langage appliqués à la classification de comptes-rendus hospitaliers pour aider au codage PMSI
- Développements : lien github
  - pmeasyr : données PMSI avec R - nomenclatures et référentiels PMSI - voir cette représentation pour plus d'informations
  - Applications et api pour diffuser les référentiels et méthodes du PMSI dans l'institution
- Automatisation du rapport annuel d'activité du champ HAD au niveau national en convention avec la FNEHAD (Fédération nationale des établissements d'hospitalisation à domicile)

2013      **IRi**, *Information Resources, Inc.*, Chambourcy

- Études de faisabilité et réalisation d'études statistiques - marketing grande distribution
- Coordination d'études délocalisées en Grèce (communication en anglais)
- Projet SAS pour développer un nouveau type d'étude en Grèce

2012      **CNPS-CRMM**, *Centre de Neurosciences de Paris Sud (Orsay) et Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (La Rochelle)*, Stage Recherche de Master 2

- Estimation du nombre de baleines bleues dans l'océan Indien à partir de données acoustiques
- Modélisation du rythme des vocalises de baleines bleues à l'aide d'un modèle de segmentation gaussien

## Programmation et informatique

Programmes    R, Python, SQL, SAS, Git

Décisionnel    SQL Server (SSAS, SSIS), PowerBI, QlikSense

Reporting      LaTeX, Markdown, HTML, Javascript, Jupyter

Bureautique    Suite Office (Excel, Word, Powerpoint), Adobe CS5

## Études

2011 – 2012    **Master 2 Mathématiques appliquées**, *Paris Descartes*

2009 – 2011    **Master 1 Mathématiques fondamentales**, *Paris Diderot*

2006 – 2009    **Licence Mathématiques Informatique et Sciences de la Matière**, *Limoges (87)*

## Langues

Anglais      Professionnel : lecture d'articles, enseignements suivis en anglais

Allemand    Connaissances de base

## Expériences annexes, loisirs

2007 – 2008    Cours particuliers de mathématiques à des élèves de collège, lycée et niveau universitaire

2005 – 2012    Travail sur une exploitation agricole en période estivale

Loisirs      Guitare, style finger-picking, folk, rock, blues ; Sports : Vélo (route, cycloport-randonnée), kayak, pêche aux leurres ; Lecture