

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 des diagnostics automatisée dans le logiciel PMSI
- Veille réglementaire et technique
- Études ciblées : potentiels des HDJ gradation, 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 (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)
- package 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, TramlineR)
- 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 d'activité HAD au niveau national en convention avec la FNEHAD

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 et de lycée
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