



Expériences professionnelles

2019 – 2023 **CHRU de Brest**, Site de la Cavale Blanche, 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 (exhaustivité, qualité)
 - Automatisation du codage (séances, hospitalisations courtes), programmation d'une interface H'XML pour la saisie automatisée de diagnostics
 - 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 (DIM, DSI, DAF)
 - 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 (DIM) 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 compte-rendus hospitaliers (CRH, CRO) 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

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, cyclosport-randonnée), kayak, pêche aux leurres ; Lecture