

Formations et diplômes		
2019 - 2021	Master MIX : Mathématiques et interactions	La Rochelle Université
Machine Learning	» Méthodes classiques : Régression linéaire, polynomiale, logistique, KNN, SVM, etc. » Deep Learning : MLP, CNN, RNN, autoencoder, GAN, etc. » Visualisation de données : ACP, t-SNE, UMAP	
Signal et Image	» Analyse fréquentielle, analyse multirésolution, filtrage linéaire, non-linéaire et morphologique	
Mathématiques	» Équations aux dérivées partielles : Modélisation de phénomène, analyse et simulation numérique » Géométrie Riemannienne : Étude du demi-plan de Poincaré, demi-espace de Siegel et lien avec la géométrie de l'information » Optimisation sous contraintes	
2016 - 2019	Licence de mathématiques	La Rochelle Université

Expériences professionnelles		
2022 - 2024	Ingénieur R&D, L3i & Itesoft	La Rochelle
	» Mise en place de protocoles expérimentaux » Conception, développement et optimisation de modèles de machine learning » Évaluation et interprétation des résultats des modèles de machine learning » Veille scientifique et lecture critique d'articles scientifiques » Rédaction d'articles scientifiques et de rapports expérimentaux » Participation à des conférences nationales et internationales » Encadrement d'élèves de master 1 et 2.	
2021 - 2022	Professeur contractuel en mathématiques	La Rochelle
2021	Stage M2, laboratoire CREATIS	Villeurbanne
	» Classification d'embolies cérébraux par Doppler transcrânien en présence de labels "bruités" » Estimation des incertitudes des prédictions d'un réseau de neurones profond	
2020	Stage M1, laboratoire CREATIS	Villeurbanne
	» Étude et approche pédagogique des réseaux de neurones récurrents	
2018 - 2019	Étudiant apprenti professeur	Lycée Léonce Vieljeux, La Rochelle

Publications		
[1] Arthur Hemmer, Quentin Telnoff , Mickaël Coustaty. Planting the Seed: Investigating the Seed Selection Problem for Few-Shot Named-Entity Recognition. Review in EMNLP, 2024		
[2] Mouhamed Amine Bouchiha, Quentin Telnoff , Souhail Bakkali, Ronan Champagnat, Mourad Rabah, Mickaël Coustaty, and Yacine Ghamri-Doudane. LLMChain: Blockchain-based Reputation System for Sharing and Evaluating Large Language Models. In IEEE COMPSAC, 2024		
[3] Quentin Telnoff , Emanuela Boros, Mickaël Coustaty, Fabrice Crohas, Antoine Doucet, and Frédéric Le Bars. An Explorative Guide on How to Detect Forged Car Insurance Claims with Language Models. In KDIR, 2023.		

Compétences		
Langues	Français : langue maternelle	Anglais : lu, compris et parlé (niveau B2)
Programmation	Python	» Bibliothèques scientifiques (Numpy, Pandas, Scipy, Plotly, etc.) » Bibliothèques deep learning (ScikitLearn, Tensorflow et PyTorch)