

Quentin TELNOFF

Titulaire d'un Master 2 de mathématiques, 24 ans

E-mail : quentin.telnoff@outlook.fr

Tel : +33 6 15 85 36 41

12 rue du Roitelet, 17137 Marsilly

Permis B (voiture personnelle)

Formations et diplômes

2019 - 2021	Master MIX : Mathématiques et interactions	La Rochelle Université
Machine Learning	<ul style="list-style-type: none">» Classifieurs classiques : KNN et SVM» Régression linéaire, polynomiale et logistique (binaire et multiclasse)» Visualisation de données : ACP et t-SNE» Deep Learning : MLP, CNN, RNN, autoencoder et GAN	
Signal et Image	<ul style="list-style-type: none">» Analyse fréquentielle : transformée de Fourier, transformée de Fourier discrète» La transformée en ondelettes et analyse multirésolution» Filtrage linéaire, non-linéaire et morphologique» Analyse de mouvement dans une séquence d'images	
Mathématiques	<ul style="list-style-type: none">» Modélisation de phénomène grâce aux équations aux dérivées partielles» Analyse des équations aux dérivées partielles» Simulation numérique : différences finies, éléments finis, volumes finis, méthodes spectrales et méthodes de lattice Boltzman» Maîtrise des outils de géométrie différentielle liés à l'étude des EDP sur les variétés» Géométrie Riemannienne : Étude du demi-plan de Poincaré, demi-espace de Siegel et lien avec la géométrie de l'information» Optimisation sous contraintes	
Projets	<ul style="list-style-type: none">» Entreprise Clariprint : Reconnaissance de signature offline» Entreprise Madintec : Calcul de performance à partir de vidéos de voilures	
2016 - 2019	Licence de mathématiques <i>mention bien</i>	La Rochelle Université

Expériences professionnelles

Mars 2022	Professeur contractuel en mathématiques	Collège Françoise Dolto, La Jarrie
Octobre 2021	Professeur contractuel en mathématiques	Collège Beauregard, La Rochelle
Février-juillet 2021	Stage M2 laboratoire CREATIS	Villeurbanne
	<ul style="list-style-type: none">» Classification d'embolies cérébraux par Doppler transcrânien en présence de labels "bruités"» Estimation des incertitudes des prédictions d'un réseau de neurones profond	
Avril - juin 2020	Stage M1 laboratoire CREATIS	Villeurbanne
	<ul style="list-style-type: none">» Étude et approche pédagogique des réseaux de neurones récurrents	
2018 - 2019	Étudiant apprenti professeur	Lycée Léonce Vieljeux, La Rochelle
2015 - 2020	Travail saisonnier (été et hiver)	Hyper U, Puilboreau

Compétences

Langues	Français : langue maternelle	Anglais : lu, compris et parlé (niveau B2)
Programmation	Python	<ul style="list-style-type: none">» Bibliothèques scientifiques : Numpy, Pandas et Scipy» Bibliothèques traitement image et signal : ScikitImage et OpenCV» Bibliothèques deep learning : ScikitLearn, Tensorflow et PyTorch
Logiciels	FreeFem++	» Solveur d'équations aux dérivées partielles (méthode des éléments finis)
	COMSOL Multiphysics	» Logiciel de simulation numérique (méthode des éléments finis)

