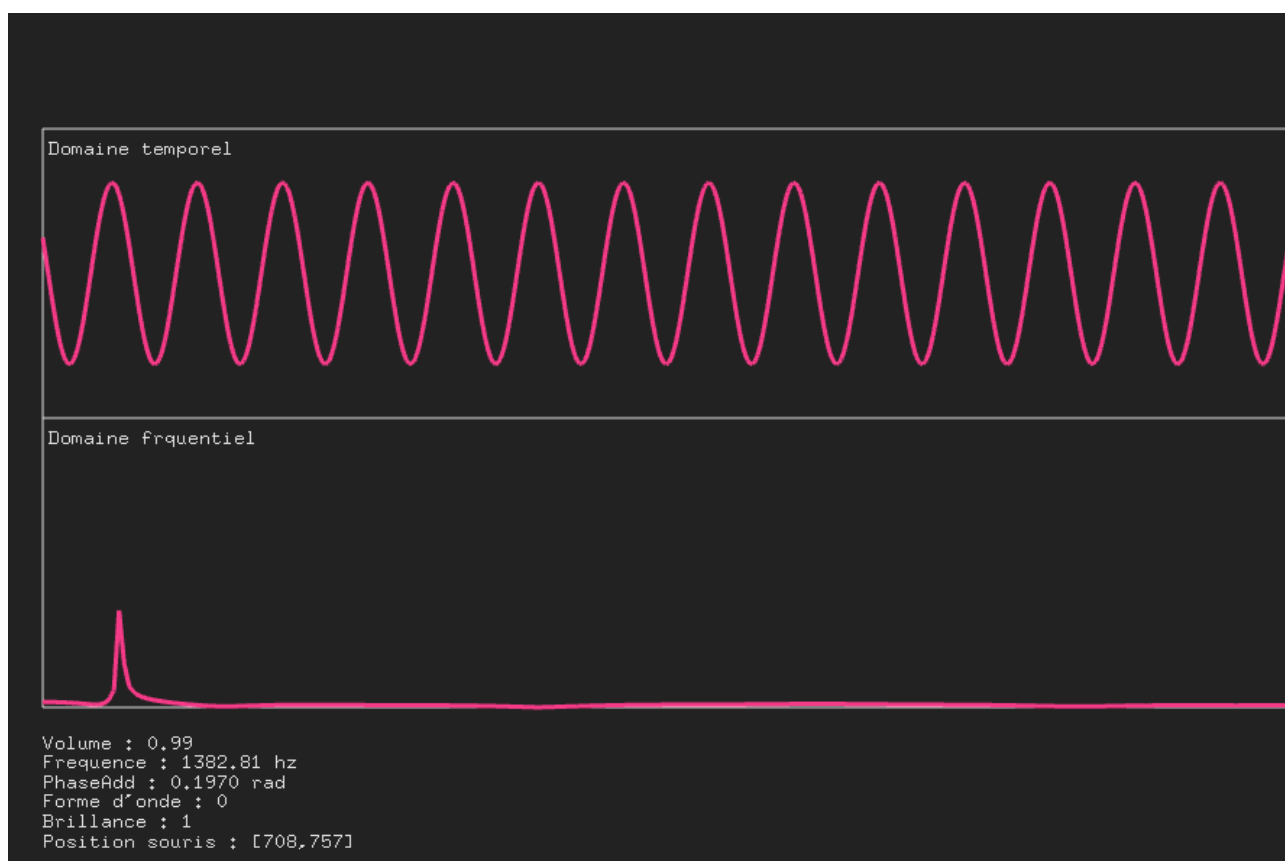




Base traitement du signal

31 Juillet 2023



Objectifs pédagogiques

- Implémenter et afficher la transformée de fourrier du signal
- Implémenter des notions de traitement du signal (signaux 1D | transformée de Fourier)
- Comprendre le fonctionnement d'une transformée de Fourier et son inverse
- Réaliser un projet avec une équipe de développeurs

Compétences

- Versionner son code avec Git
- Implémenter et afficher la transformée de Fourier du signal
- Implémenter et afficher une transformée de Fourier inverse d'un spectre
- Création d'une interface

Démarche pédagogique

- Réalisation d'un code de base en autonomie
- Implémentation du projet par groupes de 6 +/- 1

Planning

31 juillet	Implémentation manuelle de la transformée de Fourier discrète et de la transformée inverse Rappel de maths discrètes
01 août	Réflexion et création du squelette du code Planification des développements Remédiations sur les maths discrètes Implémentation de signaux complexes et transformation de Fourier
02 août	Implémentations de différents algorithmes de traitement de signal Remédiation sur la transformée de Fourier
03 août	Implémentation de mediapipe pour la reconnaissance des mains Présentation client

Formateur

Vincent FAURE