

Project de Machine Learning Avancé :  
Neural Networks Fail to Learn Periodic Functions  
and How to Fix It

Virgile Batto, Émilien Marolleau, Doriand Petit, Émile Siboulet

18 octobre 2021



FIGURE 1 –

## Table des matières

1	Introduction	2
---	--------------	---

# 1 Introduction

Ce travail se base sur l'article [1] qui propose une méthode d'apprentissage des fonctions périodique pour obtenir des prédition hors de la plage d'apprentissage.

## Références

- [1] Ziyin Liu, Tilman Hartwig, and Masahito Ueda. Neural networks fail to learn periodic functions and how to fix it. CoRR, abs/2006.08195, 2020.