

Abstracts

1 Semaine 1 : 02/10/2023 - 06/10/2023

Fait durant la semaine :

- modification du rapport de stage avec les remarques de Michel
- lecture de l'article 2104.08426 : "Exact imposition of boundary conditions with distance functions in physics-informed deep neural networks" ; lecture jusqu'à la page 23, il ne reste plus que les résultats numérique
- reproduction de certains résultats de l'article, notamment : calcul de la fonction distance sur un segment et un triangle (2 méthodes)

A faire :

- réécouter vocal réunion et prendre des notes claires de ce qu'on me demande !
- essayer de calculer une distance *signée*
- reproduire certains des résultats avec les PINNs présentés dans l'article
- récupérer repo git ScimBa et regarder les issues !