

Cassiopée Nicolas DUFOUR

Mise en place du projet (30h)

- Comprehension des points clefs du projet
- Mise en place d'une bibliographie
- Redaction du Jupyter Notebook
- Redaction Latex
- Rendu intermédiaire planning
- Rendu Poster
- Rendu Planning
- Soutenance et exposition

Comprehension de la fonction d'activation Swish (30h)

- Lecture de l'article Searching for activation functions
- Lecture de ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Net...
- Preuves sur la fonction Swish

Introduction du modèle gaussien d'approximation (70h)

- Lecture de l'article On the impact of Activation function on deep Neural
- Lecture de l'article Deep Neural Network as Gaussian processes
- Preuves sur l'approximation par processus gaussiens

Travail sur le edge of chaos (50h)

- Comprehension et preuves sur la définition de l'edge of chaos

Simulations (50h)

- Benchmarking de Swish
- Création de figures liées aux recherches précédentes

