



# Neural Network Precision Tuning Using Stochastic Arithmetic

Quentin Ferro, Stef Graillat, Thibault Hilaire, Fabienne Jézéquel, Basile Lewandowski

## ► To cite this version:

Quentin Ferro, Stef Graillat, Thibault Hilaire, Fabienne Jézéquel, Basile Lewandowski. Neural Network Precision Tuning Using Stochastic Arithmetic. Sparse Days conference, Jun 2022, Saint-Girons, France. hal-03780505

HAL Id: hal-03780505

<https://hal.science/hal-03780505>

Submitted on 19 Sep 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

