CUDA

3MD4030

Total = 22.5h, CM = 6.0h, TD = 4.5h, TP = 12.0h

GPU-CM-1 (1.5h)
Architecture des GPU
Stéphane Vialle
SDI

↓

GPU-CM-2 (1.5h)
Bases d'algorithmique de programmation CUDA
SDI

↓

GPU-CM-3 (1.5h)
Coalescence et mémoire partagée
SDI

↓

GPU-TD-1 (1.5h)
Conception et estimation de performances d'un code CUDA
SDI

↓

GPU-TP-1 (3.0h)
Produit de matrices en CUDA : implantation et expérimentation
SDI

↓

GPU-CM-4 (1.5h)
Optimisations avancées en CUDA
Stéphane Vialle
SDI

↓

GPU-TD-2 (1.5h)
Optimisation et accélération d'un code CUDA
SDI

↓

GPU-TP-2 (3.0h)
Produit de matrices en CUDA : optimisation et mesure de gain
SDI

↓

GPU-TD-3 (1.5h)
K-means sur GPU
Stéphane Vialle
SDI

↓

GPU-TP-3 (3.0h)
K-means sur GPU : conception, implantation et expérimentation
Stéphane Vialle
SDI

↓

GPU-TP-4 (3.0h)
K-means sur GPU : optimisations multiples
Stéphane Vialle
SDI