

Python Scientifique

SPM-INF-002

Total = 21.0h, CM = 3.0h, TP = 18h

PythonSci-CM-1 (1.5h)
Calcul scientifique
Jérémy Fix
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-CM-2 (1.5h)
Gestion de données, visualisation
Jérémy Fix
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-1 (3h)
Manipulation des tableaux, Calculs matriciels
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-2 (3h)
Problèmes d'optimisation
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-3 (3h)
Traitement du signal: Fourier, convolution
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-4 (3h)
Pré-traitement d'une grande base de données avec pandas
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-5 (3h)
Tests statistiques
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)

PythonSci-TP-6 (3h)
Apprentissage automatique
Arthur Hoarau, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
[info](#) / [phys](#)