

Python Scientifique

SPM-INF-002, version 2025-11-24 by Jeremy Fix

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

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

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

PythonSci-TP-1 (3h)
Manipulation des tableaux et calculs matriciels
Arthur Hoarau, Joël Legrand, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
phys / info

PythonSci-TP-2 (3h)
Interpolation et optimisation
Arthur Hoarau, Joël Legrand, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
phys / info

PythonSci-TP-3 (4h)
Traitement du signal : Fourier, convolution, corrélation à la ferme aux animaux
Arthur Hoarau, Joël Legrand, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
phys / info

PythonSci-TP-4 (4h)
Traitement d'une grande base de données géolocalisées avec pandas
Arthur Hoarau, Frédéric Pennerath, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
phys / info

PythonSci-TP-5 (4h)
Indicateurs de diversité écologique
Arthur Hoarau, Frédéric Pennerath, Jérémy Fix, Hervé Frezza-Buet
phys / info