



PROGRAMME 2025-2026

Intitulé : **Traitement d'image et analyse multidimensionnelle**

CODE :
UE21PIXX24

Date : Du 23/3/2026 au 27/3/2026

Nombre d'heures : 30h ECTS : 3

Responsable(s) : Daniel Stockholm

Personne à
contacter : daniel.stockholm@ephe.psl.eu

Lieu : 54 av Raspail – Salle 1 et 9 (sous-sol)

Jour	Heures	Intervenants	Intitulé du cours
Lundi (Salle 1)	10h30-12h	Daniel Stockholm	Présentation + introduction à l'Imagerie
	13h30-17h	Daniel Stockholm	Introduction ImageJ/Fiji et Qupath
Mardi (Salle 1)	9h30-12h30	Daniel Stockholm	Image Multidimensionnelle 3D + Timelapse + TP Fiji + Montages
	13h30-17h	Daniel Stockholm, Jérémie Cosette	Acquisition Capteurs Echantillonnage Suite TP Fiji + Montages
Mercredi (Salle 1)	9h30-12h30	Daniel Stockholm	Principes du traitement d'image et de la Segmentation Quantification
	13h30-17h	Daniel Stockholm	Suite Segmentation Quantification Macros
Jeudi (Salle 1)	9h30-12h30	Daniel Stockholm	Co-localisation, Analyse multidimensionnelle, réduction de dimensions et machine learning avec Orange Data Mining
	13h30-17h	Daniel Stockholm, Christophe Klein	Conférence IA et Anapathologie prédictive
Vendredi (Salle 9)	9h30-12h30	Daniel Stockholm	TD Réalisation de figure
	13h30-15h	Daniel Stockholm	Evaluation