

MU5BM084	VIDEOMICROSCOPIE, MICROSCOPIE CONFOCALE, IMAGERIE NUMERIQUE
-----------------	--

Responsable(s) & courriel(s)	Marc GEZE	geze@mnhn.fr		
Gestionnaire(s)	Annie-Laure BERNARD Tél. : 01 44 27 47 29	annie-laure.bernard@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	S3	3	Présentiel	16
Volume horaire (H)	Cours	TD/TP	autre	Site
	8	22		Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Français	Français	Français	Français
Evaluations	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
peut être choisie en UE d'ouverture				
Prérequis	aucun			

Présentation pédagogique de l'UE

**Selon l'évolution des conditions sanitaires au cours de l'année
une partie des enseignements de cette UE pourra être assurée en distanciel.**

Objectifs	Le contenu de cet enseignement est essentiellement une approche pratique des outils et méthodes permettant la visualisation des structures et compartiments cellulaires par microscopie de fluorescence.
Thèmes abordés	Cet atelier a pour objectif de donner des bases de microscopie de fluorescence et des notions d'imagerie numérique. Il sera montré, à partir d'exemples, l'ensemble de la chaîne d'acquisition, de traitement et d'analyse d'images qui va de la préparation d'échantillons biologiques jusqu'au processus d'analyse. L'étudiant aura à mettre en pratique ces diverses techniques et sera amené à utiliser ces différentes méthodologies.
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	Sous forme de tirets ou paragraphes synthétiques

Equipe pédagogique

- Animateur de l'équipe : Marc Gèze
- Cours Magistraux et TD : Marc Dellinger et Marc Gèze
- TP : Marc Dellinger, Marc Gèze et Cyril Willig.