

Plan d'études

Mineur en Imaging 2023-24

Mineur : Imaging

Cours		Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants	
	Bioimage informatics			
E	BIO-410	SV	Sage Seitz	Eté Ecrit 4
	Biomicroscopy I			
E	MICRO-561	SV	Altug	Hiv Ecrit 3
	Biomicroscopy II			
E	MICRO-562	SV	Altug Seitz	Eté Pendant le semestre 4
	Computational photography			
E	CS-413	SC	Süsstrunk	Eté Pendant le semestre 6
	Computer vision			
E	CS-442	IN	Fua	Eté Ecrit 6
	Deep learning for optical imaging			
E	MICRO-573	MT	Psaltis	Eté Pendant le semestre 3
	Electron microscopy: advanced methods			
E	MSE-450	MX	Alexander	Eté Oral 3
	Fundamentals of biomedical imaging			
E	PHYS-438	PH	Gruetter	Eté Ecrit 4
	Fundamentals of biophotonics			
E	BIO-443	SV	Radenovic	Eté Pendant le semestre 3
	Image analysis and pattern recognition			
E	EE-451	EL	Bozorgtabar Thiran	Eté Pendant le semestre 4
	Image processing for Earth observation			
E	ENV-540	SIE	Tuia	Hiv Pendant le semestre 4
	Image processing I			
E	MICRO-511	MT	Unser Van De Ville	Hiv Ecrit 3
	Image processing II			
E	MICRO-512	MT	Sage Unser Van De Ville	Eté Ecrit 3
	Imaging optics			
E	MICRO-421	MT	Psaltis	Eté Pendant le semestre 3
	Lab in signal and image processing			
E	EE-490(f)	EL	Thiran	Eté Pendant le semestre 4
	Mathematical foundations of signal processing			
E	COM-514	SC		Hiv Ecrit 6
	Metrology			
E	MICRO-428	MT	Bruschini Charbon Fantner	Eté Ecrit 3
	Metrology practicals			
E	MICRO-429	MT	Bruschini Charbon Fantner	Eté Pendant le semestre 2
	Neural signals and signal processing			
E	NX-421	NX	Micera Van De Ville	Hiv Ecrit 6
	Optical detectors			
E	MICRO-523	MT	Besse	Hiv Oral 3
	Project in Imaging			
E	MICRO-489	MT	Profs divers	Eté Hiv Pendant le semestre 8

<i>E</i>	Quantitative imaging for engineers <i>CIVIL-510</i>	<i>GC</i>	<i>Andò</i>	<i>Hiv</i>	<i>Pendant le 3</i> <i>semestre</i>
<i>E</i>	Sensing and spatial modeling for earth observation <i>ENV-408</i>	<i>SIE</i>	<i>Berne</i> <i>Skaloud</i> <i>Tuia</i>	<i>Eté</i>	<i>Ecrit</i> <i>5</i>
<i>E</i>	Visual intelligence : machines and minds <i>CS-503</i>	<i>IN</i>	<i>Zamir</i>	<i>Eté</i>	<i>Pendant le 6</i> <i>semestre</i>