

Plan d'études

Mineur : Ingénierie des Sciences du vivant 2024-25

Mineur : Ingénierie des sciences du vivant

	Cours			Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants			
E	Biomechanics of the musculoskeletal system ME-482	GM	Pioletti	Eté	Pendant le 5 semestre	5
E	Biomicroscopy I MICRO-561	SV	Altug	Hiv	Ecrit	4
E	Cancer biology I BIO-471	SV	Lingner Oricchio	Hiv	Pendant le 5 semestre	5
E	Cellular biology and biochemistry for engineers BIO-105	SV	Zufferey	Hiv	Ecrit	4
E	Computational cell biology BIOENG-455	SV	Shillcock	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Deep learning in biomedicine CS-502	IN		Eté	Pendant le 6 semestre	6
E	Digital epidemiology BIO-512	SV	Salathé	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	Genomics and bioinformatics BIO-463	SV	Bitbol Luisier Rougemont	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	Image processing I MICRO-511	MT	Unser Van De Ville	Hiv	Ecrit	3
E	Immunology - advances and therapeutic implications BIO-479	SV		Hiv	Ecrit	5
E	Infection biology BIO-477	SV		Eté	Ecrit	5
E	Lab immersion I BIO-501	SV	Profs divers	Eté Hiv	Pendant le 8 semestre	8
E	Mechanobiology: how mechanics regulate life ME-480	GM	Persat Sakar	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Molecular endocrinology: health and environment BIO-450	SV	Briskin	Hiv	Pendant le 4 semestre	4
E	Neuroscience: from molecular mechanisms to disease BIO-480	SV	Gräff Mahul Mellier Schneider	Hiv	Ecrit	5
E	New tools & research strategies in personalized health BIO-491	SV	Friedli Trono	Eté	Pendant le 4 semestre	4
E	Next-generation biomaterials BIOENG-458	SV	Persat Tang	Eté	Ecrit	4
E	Randomness and information in biological data BIO-369	SV	Bitbol	Eté	Ecrit	4
E	Single cell biology BIOENG-420	SV	D'Angelo Deplancke	Eté	Pendant le 4 semestre	4

<i>E</i>	Stem cells and organoids <i>BIO-447</i> <i>SV</i>	<i>Karthaus</i> <i>Radtke</i> <i>Suter</i>	<i>Hiv</i>	<i>Ecrit</i>	<i>3</i>
<i>E</i>	Structural biology <i>BIO-315</i> <i>SV</i>	<i>Dal</i> <i>Peraro</i>	<i>Eté</i>	<i>Pendant le</i> <i>4</i> <i>semestre</i>	
<i>E</i>	Synthetic biology <i>BIOENG-320</i> <i>SV</i>	<i>Barth</i>	<i>Eté</i>	<i>Ecrit</i>	<i>4</i>