

Plan d'études

Mineur : Computational biology 2023-24

Mineur : Computational Biology

	Cours			Session Examen	Examen	Crédits
lang. ens.	Code	Sections	Enseignants			
	Applied data analysis					
E	CS-401	SC	West	Hiv	Ecrit	8
	Artificial neural networks/reinforcement learning					
E	CS-456	IN	Gerstner	Eté	Ecrit	6
	Biostatistics					
E	MATH-449	MA	Stensrud	Eté	Ecrit	5
	Brain-like computation and intelligence					
E	NX-414	NX	Mathis	Eté	Ecrit	4
	Computational cell biology					
E	BIOENG-455	SV	Shillcock	Hiv	Pendant le semestre	4
	Computational motor control					
E	CS-432	SV	Ijspeert	Eté	Pendant le semestre	4
	Computational neurosciences: neuronal dynamics					
E	NX-465	NX	Gerstner	Eté	Ecrit	5
	Data visualization					
E	COM-480	SC	Vuillon	Eté	Pendant le semestre	6
	Deep learning in biomedicine					
E	CS-502	IN	Brbic	Hiv	Pendant le semestre	6
	Digital epidemiology					
E	BIO-512	SV	Salathé	Eté	Pendant le semestre	4
	Lab immersion I					
E	BIO-501	SV	Profs divers	Eté Hiv	Pendant le semestre	8
	Machine learning					
E	CS-433	IN	Flammarion Jaggi	Hiv	Ecrit	8
	Network machine learning					
E	EE-452	EL	Frossard Thanou	Eté	Pendant le semestre	4
	Neuroscience					
E	BIO-311	SV	Mathis Ramdya	Hiv	Pendant le semestre	4
	Principles and applications of systems biology					
E	ChE-411	CGC	Hatzimanikatis	Hiv	Pendant le semestre	3
	Randomness and information in biological data					
E	BIO-369	SV	Bitbol	Eté	Ecrit	4