

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 1 : Parcours Général

Responsable du Parcours : Iris Salecker

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Data analysis	Français	30			Rémy Slama
Mathematics II	Anglais				Amaury Lambert

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 2 : Neurosciences

Responsable du Parcours : [Mariano CASADO](#)

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Advanced Data Analysis	Anglais	45			Clément Léna
Theoretical neuroscience	Anglais	26 + 15 HTD			Srdjan Ostojic
Mémoire à forte dominante IA		5 mois			

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 2 : Parcours Quantitative Biology

Responsable du Parcours : [Amaury Lambert](#)

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Computational Systems Biology of Cancer	Anglais	35			Denis Thieffry
Functional genomic data analysis : transcriptomics	Anglais	30			Stéphane Le Crom Lucie Gaspard Boulin
Adaptive Dynamics modeling	Anglais	30			Régis Ferrière
Stochastic Models in Ecology and Evolution	Anglais	30			Stéphane Robin
Advanced Data Analysis	Anglais	45			Clément Léna
Quantitative Viral Dynamics	Anglais	30			François Blanquart
Quantitative Genetics	Anglais	60			Henrique Teotonio
Mémoire à forte dominante IA		5 mois			

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 2 : Parcours Ecology and evolution

Responsable du Parcours : Henrique TEOTONIO, Kevin JEAN

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Individual student project in modeling and data analysis	Anglais	72			Olivier Tenaillon
Mathematics 0	Anglais	20			Pierre de Villemereuil
Stochastic Models in Ecology and Evolution	Anglais	30			Stéphane Robin
Advanced Data Analysis	Anglais	45			Clément Léna
Advanced Mathematical modeling for Evolutionary Genetics	Anglais	27			Amaury Lambert
Adaptive Dynamics modeling	Anglais	30			Régis Ferrière

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 2 : Parcours Ecology and evolution

Responsable du Parcours : Henrique TEOTONIO, Kevin JEAN

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Quantitative Viral Dynamics	Anglais	30			François Blanquart
Informatics 0	Anglais	21			Pierre de Villemereuil
Comparative Phylogenetic Analysis	Anglais	60			Guillaume Achaz
Quantitative Genetics	Anglais	60			Henrique Teotonio
Mémoire à forte dominante IA		5 mois			

Master Sciences du Vivant Interdisciplinary Master in Life Sciences (IMaLis)

Master 2 : Parcours Fundamental Biology for Health

Responsable du Parcours : Iris Salecker

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Computational Systems Biology of Cancer	Anglais	35			Denis Thieffry
Functional genomic data analysis : transcriptomics	Anglais	30			Stéphane Le Crom Lucie Gaspard Boulin
Advanced Data Analysis	Anglais	45			Clément Léna
Quantitative Viral Dynamics	Anglais	30			François Blanquart
Mémoire à forte dominante IA		5 mois			