

Master de Sciences Cognitives // Semestre 1 Core curriculum

Responsable du Parcours : Jean-Baptiste André

Référent Mineure Data : Valentin Wyart

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Cognitive models and artificial intelligence	Anglais	26			A. Cayco Gajic
Producing and using data in cognitive science	Anglais	26			D. Nettle
Mathematical tools for data science, machine learning, and statistical modeling	Anglais	26			A. Cayco Gajic

Master de Sciences Cognitives // Semestre 2 Advanced specialization

Responsable du Parcours : Jean-Baptiste André

Référent Mineure Data : Valentin Wyart

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Computational neuroscience methods	Anglais	26			S. Ostojic
Computational neuroscience	Anglais	26			B. Gutkin
Understanding human behavior with cognitive models	Anglais	26 + 22 HTD			V. Wyart
Causal statistics for treatment models	Anglais	20 + 18 HTD			M. Gurgand

Master de Sciences Cognitives // Semestre 3

Responsable du Parcours : Jean-Baptiste André

Référent Mineure Data : Valentin Wyart

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Machine learning for cognitive sciences : principles and applications	Anglais	26 + 26 HTD			S. Cocco
Interplay between deep learning and cognitive science	Anglais	26			L.Bonnasse-Gahot
Theoretical neuroscience	Anglais	26 + 15 HTD			

Master de Sciences Cognitives // PSL Weeks

Responsable du Parcours : Jean-Baptiste André

Référent Mineure Data : Valentin Wyart

	Langue	Volume horaire			Enseignant
Data mining for cognitive sciences and beyond	Anglais	1 semaine			V. Wyart
Neuro and Biorobotics : senses and perception	Anglais	1 semaine			J-B André, O. Calogero
Explainable and Interpretable Artificial Intelligence	Anglais	1 semaine			S. Ostojic
Master Thesis research Internship (forte dominante IA)					