

2025-2026 **INFORMATIQUE - Spécialisations**

Les enseignants, les crédits et la période des cours sont indiqués sous réserve de modification.

Code	Matières	Enseignants	Crédits	Période des cours	
	Spécialisation K : AI & DATA SCIENCE		124		
CS-500	AI product management	Kaboli/Zamir	6	A	
CS-401	Applied data analysis	Brbic	8	A	
CS-442	Computer vision	Fua	6		P
COM-480	Data visualization	Vuillon	6		P
CS-502	Deep learning in Biomedicine (pas donné en 25-26)	Brbic	6		P
CS-456	Deep reinforcement learning (pas donné en 25-26)	Gulcehre	6		P
CS-411	Digital education	Dillenbourg/Jermann/Käser	8	A	
CS-489	Experience design	Huang	6	A	
CS-461	Foundation models and generative AI	Bunne	6	A	
CS-486	Interaction design	Pu	6		P
CS-431	Introduction to natural language processing	Bosselut/Chappelier/Rajman	6	A	
COM-490	Large-scale data science for real-world data	Bouillet/Delgado/Sarni/Verscheure	6		P
CS-479	Learning in neural networks	Gerstner	6		P
CS-526	Learning theory	Macris	6		P
CS-433	Machine learning	West	8	A	
CS-421	Machine learning for behavioral data	Käser	6		P
CS-552	Modern natural language processing	Bosselut	8		P
CS-439	Optimization for machine learning	Flammarion/Jaggi	8		P
CS-503	Visual intelligence	Zamir	6		P

A = Automne / Autumn

P = Printemps / Spring