

Cours intensifs			P 1		P 2					
x	orsay	Proba	orsay	SP	supervisé et data challenge	orsay	AR	th et applications en apprentissage par renforcement		
x	orsay	Optim	orsay	NSA	non supervisé avancé	x	CS	OVO	optimisation pour la vision par ordinateur (obligatoire pour CS)	
x	orsay	Stat	statML	PSGD	proba et stat en grande dimension		CS	TDL	Theoretical principles for DL (obligatoire pour CS)	
			statML	SL	sequential learning		CS	MGD	modélisation en grande dimension (obligatoire pour CS)	
			CS	OPT	optimisation		CS	IDL	Introduction au deep learning	
			CS	Big Data	Big Data	x	info	SR NLP	reconnaissance de la parole et traitement du langage (OPT5), séminaire	
			x	info	signal	traitement du signal (TC5)	x	info	DL NLP	apprentissage profond pour le traitement du langage (OP11)
			x	info	PGM	modèles génératifs probabilistes (TC4)				