

2018: Master -Mathématiques et applications PT Ingenierie

Mathématique pour la Science des Données (IMSD) (NANCY)

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPL(h)	(h)
SEMESTRE 1							
UE	Analyse	8	30	50			
UE	Statistique et probabilités	8	30	50			
UE	Choix d'UE	14					
	Algèbre et théorie des représentations	7	30	30			
UE	Géométrie et topologie	7	30	30			
UE	Optimisation	7	28	20	12		
UE	Algorithmique et algèbre linéaire appliquée	7					
	Algorithmique et programmation		12	12	12		
	Algèbre linéaire appliquée		8	8	8		
SEMESTRE 2							
UE	Travaux encadrés de recherche	3					
	Travaux encadrés de recherche						60
UE	Anglais	3				30	
UE	Probabilités	6	30	30			
UE	Calcul différentiel	4	20	20			
UE	CHOIX Choix d'UE	14					
	Analyse fonctionnelle	7					
UE	Algèbre commutative et arithmétique	7	35	35			
UE	Géométrie différentielle	7	35	35			
UE	Calcul scientifique	7	35	25	10		
UE	Statistique et séries chronologiques	7					
	Statistique inférentielle, modélisation		9	8	8		
	Analyse des données		9	7	6		
	Simulation, inférence MCMC		9	6	8		