

Module	ECTS	Sem	EDP	Optim	Proba	Stat	Cours	TD	Appro
--------	------	-----	-----	-------	-------	------	-------	----	-------

Tronc Commun	Langue	5	S2	x	x	x	x		42 h	
	SIM201 - Programmation	3	S1	x	x	x	x	7 h	14 h	
	SIM202 - Projet encadré	3	S1	x	x	x	x		24 h	
	Communication	2	S1	x	x	x	x		21 h	
	Stage	11	S2	x	x	x	x			
	Total S1 TC	8								
Total S2 TC	16									

TC Math	ANN201 - Discrétisation EDP	4	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	18 h
	PRB201 - Chaînes de Markov	4	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	18 h
	OPT201 - Optimisation 1	4	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	18 h
	STA201 - Modélisation statistique	4	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	18 h
	PRB202 - Martingales	2	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	
	RO201 - Recherche opérationnelle	2	S1	x	x	x	x	6 h	15 h	
	Total S1 TC	20								
Total S2 TC	0									

Options à 2 ects (1 module pour le S1, 3 modules pour le S2)	ANA201b - Traitement du signal	2	S1/S2	c	c	c	c	6 h	15 h	
	ANA201 - Analyse Fonctionnelle	2	S1/S2	c	c	c	c	6 h	15 h	
	ANN202 - Discrétisation EDP 2	2	S1/S2	x	c	c		6 h	15 h	
	STA202 - Séries chronologiques	2	S1/S2		c	c	x	6 h	15 h	
	PRB203 - Processus Stochastique	2	S1/S2	c	c	x	c	6 h	15 h	
	IN207 - Bases de données	2	S1/S2	c	c		c	6 h	15 h	
	OPT202 - Optimisation 2	2	S1/S2	c	x	c	c	6 h	15 h	
	AUT201 - Automatique 1	2	S1/S2	c	c	c	c	6 h	15 h	
	autre	2	S1/S2					6 h	15 h	
	Total S1 (1 options)	2								
Total S2 (3 options)	6									

2 x: modules obligatoires

c: modules au choix conseillés pour compléter le nombre d'ects

orientation S2 (2 modules pour le S2)	SIM203 - Calcul scientifique à hautes performances	4	S2	x	c			14 h	28 h		
	PRB210 - Modèles Financiers	4	S2			x		14 h	28 h		
	STA203 - Apprentissage statistique	4	S2		c		x	14 h	28 h		
	ANA202 - Théorie Spectrale	4	S2	x				14 h	28 h		
	RO203 - Jeux, graphes, RO	4	S2		x			14 h	28 h		
	PRB220 - Méthodes num probabilistes	4	S2			x		14 h	28 h		
	STA210 - Méthodes num statistiques	4	S2				x	14 h	28 h		
Total S2 orientation (2 modules)	8										

x: modules obligatoires

c: modules au choix conseillés pour compléter le nombre d'ects

Pour des raisons d'emploi du temps, les apariements suivants ne peuvent être choisis

ANN202/STA202 -- PRB203/IN207

ANA202/RO203/PRB220/STA210 -- PRB210/SIM203/STA203