

Cours	Enseignants	★ S1	🌱 S2	★ S3	🌱 S4	Examen	Crédits	
<b>Master of Science in Statistics</b>								<b>TOTAL 90</b>
<b>Module 1</b>								<b>TOTAL 21</b>
Probability theory	H. MERCIER	2ph+2ph		2ph+2ph		contrôle continu	6	
Inferential statistics and test theory	J. DAUXOIS	4ph		4ph		écrit	6	
Advanced regression methods	Y. TILLE	2ph+2ph		2ph+2ph		écrit	6	
Multivariate analysis	Y. TILLE	2ph		2ph		écrit	3	
<b>Module 2</b>								<b>TOTAL 21</b>
Seminar of statistical software	A. MATEI	2ph		2ph		contrôle continu	3	
Survey Sampling 1	Y. TILLE	2ph		2ph		écrit	3	
Bayesian statistics 1	C. Chevalier		2ph		2ph	contrôle continu	3	
Generalized linear model	A. MATEI		2ph		2ph	contrôle continu	3	
Seminar of applied statistics	J. ZUBER		2ph		2ph	contrôle continu	3	
Time series analysis	C. Chevalier		2ph+2ph		2ph+2ph	contrôle continu	6	
<b>Module 3 - Elective courses</b>								<b>TOTAL 18</b>
Nonparametric statistics	C. Chevalier	2ph		2ph		contrôle continu	3	
Bayesian statistics 2	C. Chevalier		2ph		2ph	contrôle continu	3	
Computational statistics	A. MATEI		4ph		4ph	contrôle continu	6	
Statistical modelling and design of experiments	Y. GRIZE		2ph		2ph	écrit	3	
Survey Sampling 2	Y. TILLE		2ph		2ph	écrit	3	
<b>Elective courses</b>								<b>TOTAL 6</b>
Structure de données et algorithmique	A. SANDOZ	2ph+2ph		2ph+2ph		contrôle continu	6	
Informatique générale : programmation I	P. FELBER	2ph+2ph		2ph+2ph		contrôle continu	6	
Statistical Learning Methods	J. SAVOY		2ph+2ph		2ph+2ph	écrit	5	
Probabilistic Algorithms (6 ECTS)	I. COTOFREI	4ph		4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Probabilistic Algorithms (3 ECTS)	I. COTOFREI	2ph		2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Data Warehousing	I. Ciorascu		4ph		4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
Economic Statistics	M. ZARIN-NEJADAN	2ph		2ph		écrit	3	
Asset pricing	M. DUBOIS	4ph		4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Derivatives	D. ARDIA	4ph		4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Portfolio Optimization	F. SONNEY	2ph		2ph		écrit, Note d'enseignement	3	
Programming	I. COTOFREI		2ph		2ph	écrit, Note d'enseignement	3	
Applied Econometrics	B. LANZ		4ph		4ph	écrit	6	
Corporate Finance	J. GAJEWSKI		4ph		4ph	écrit, Note d'enseignement	6	
International Operations and Logistics	Y. Nieto	4ph		4ph		écrit, Note d'enseignement	6	
Linguistique du français moderne: Linguistique de corpus : méthodes et analyses			2ph		2ph	Note d'enseignement	5	
<b>Mémoire/Stage avec rapport</b>								<b>TOTAL 30</b>
Master Thesis	Y. TILLE			1	1	mémoire / dissertation	30	
Internship with report	M. BENAÏM Y. TILLE			1	1	mémoire / dissertation	30	