PLAN D'ÉTUDES
2021-2022

Complementary certificate in applied statistics /
Certificat complémentaire en statistique appliquée

GENEVA SCHOOL OF ECONOMICS
AND MANAGEMENT

UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Complementary certificate in applied statistics / Certificat complémentaire en statistique appliquée

Core courses (min. 12 credits) / Cours de base (min. 12 crédits)

The course "S110015 Probability I or S110016 Probability I" is offered in either english or french. The acquisition of credits results in a "ban" for the other language version. /
Le cours « S110015 Probability I ou S110016 Probabilités I » est proposé à choix en anglais ou en français. L'acquisition des crédits entraînent un "interdit" pour l'autre version linguistique.

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebd.	Crédits
Introduction à la statistique	J1M221	GSI	P	HF	6
Probability I	S110015	Statistique	P	2 + 2	6
Probabilités I	S110016	Statistique	P	2 + 2	6
Statistics I	S210016	Statistique	A	2 + 2	6
Statistical Modelling	S201008	Gestion d'entreprises Statistique	A	2 + 2	6

Specialization courses / Cours de spécialisation

Courses to be chosen from the list below and / or in other study programs at the University of Geneva or other universities (subject to acceptance by the scientific committee) /
Cours à choisir parmi la liste ci-dessous et/ou dans d'autres programmes d'études de l'Université de Genève ou de d'autres universités (sous acceptation du comité scientifique)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures hebd.	Crédits
Advanced Data-Driven Decision Making *	S401024	Gestion d'entreprises	P	4	6
Algorithmique	12X001	Sciences	A	2 + 2	6
Analyse de données et reconnaissance de formes	14X005	Sciences	A	2 + 2	6
Analyse et traitement de l'information	14X026	Sciences	A	HF	4
Analytics Consulting	S401016	Gestion d'entreprises Statistique	P	3	6
Business Analytics	S210010	Gestion d'entreprises	A	2 + 2	6
Data-Driven Impact Evaluation	S403116	Statistique/Econometrie	A	2 + 2	6
Data Quality and Data Collection Strategies	S402012	Gestion d'entreprises Statistique	A	2 + 2	6
GEOTOOLS-STAT: Statistique et géostatistique	14E072	Sciences	P	HF	3
Forecasting with Applications in Business	S411031	Gestion d'entreprises Statistique	P	2 + 2	6
Recherche d'information	14X011	Sciences	P	HF	4
Survival Analysis	S421005	Statistique	P	2	6
Projet de statistique appliquée (non donné en 2021-2022)	S411027	Statistique	AN	-	3

Total for the program (30 credits) / Total pour la formation (30 crédits)

List of suggested and prerequisites courses in the study plan / Liste des enseignements conseillés et prérequis liés au plan d'études

Enseignement	Code	Enseignements conseillés, prérequis, interdits
Business Analytics	S210010	Strongly recommended courses / cours fortement recommandés: S110016 Probabilités I or S110015 Probability I S210016 Statistics I
Quantitative methods	S421001	Knowledge of the basic notions of statistics is recommended / La connaissance des notions de base de la statistique est recommandée
Statistics I	S210016	Strongly recommended courses / cours fortement recommandés: S103005 Mathématiques I or S110001 Mathematics I S110016 Probabilités I or S110015 Probability I

Legend / Légende

A	fall / automne
P	spring / printemps
AN	annual course / enseignement annuel
HF	Extracurricular class. Confirm with the faculty offering the class / Enseignement hors faculté. Se renseigner auprès de la faculté offrant l'enseignement.

For descriptions, timetables and the latest information on non-taught courses, refer to the Faculty's website. /
Pour les descriptifs, les horaires et les dernières informations sur les enseignements non-donnés se référer au site internet de la Faculté.