

# **PROGRAMME D'ÉTUDES**

## **2017 - 2018**

**Certificat complémentaire en  
statistique appliquée / Complementary  
certificate in applied statistics**

# Certificat complémentaire en statistique appliquée / Complementary certificate in applied statistics

## Enseignements de base / Core courses (au minimum 12 crédits)

Le cours suivant est proposé à choix en anglais ou en français:

S110015 Probability I ou S110016 Probabilités I.

L'acquisition des crédits entraînent un "interdit" pour l'autre version linguistique.

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Introduction à la statistique	J1M221		P	HF	6
Probability I	S110015	Mathématiques Statistique	P	2 + 2	6
Probabilités I	S110016	Mathématiques Statistique	P	2 + 2	6
Statistics I	S210016	Mathématiques Statistique	A	2 + 2	6
Statistical Modelling	S201008	Mathématiques Statistique	A	2 + 2	6

## Enseignements de spécialisation / Specialization courses

Enseignements à choisir parmi la liste ci-dessous et/ou dans d'autres programmes d'études de l'UNIGE ou autres Universités (sous acceptation par le comité scientifique)

Enseignement	Code	Disc. / Thém.	Semestre	Heures heb.	Crédits
Analyse et Traitement de l'Information	14X026		A	HF	4
Analytics Consulting	S401016	Gestion d'entreprises Statistique	P	3	6
Business Analytics	S210010	Mathématiques Statistique	A	2 + 2	6
GEOTOOLS-STAT: Statistique et géostatistique	14E072	Sciences de l'environnement, écologie Statistique	P	HF	3
Initiation aux méthodes d'analyse multivariées en sciences pharmaceutiques	19H046CR		P	HF	
Introduction to Biostatistics	S411023	Statistique	P	2	3
Longitudinal Data Analysis	S421010	Statistique	P	2	3
Pratique des plans d'expériences	19H022CR		P	HF	
Quantitative methods	S421001	Economie Sociologie Statistique	A	2 + 2	6
Recherche d'Information	14X011	Informatique	P	HF	4

Survival Analysis	S421005	Statistique	P	2 + 2	6
Sample size calculations and experimental design guidelines for the 3R	S403005	Statistique	P	2	3
Introduction Into Data Analysis Using R	S601021		P		3

## Total pour la formation (30 crédits)

## Listes des enseignements conseillés, prérequis, interdits liés au programme d'études

Enseignement	Code	Enseignements conseillés, prérequis, interdits
Business Analytics	S210010	Strongly recommended courses: - S110016 Probabilités I or S110015 Probability I - S210016 Statistics I
Introduction Into Data Analysis Using R	S601021	Basic statistical knowledge is required (e.g. you should know what an ANOVA is and understand the difference between the mean and the median)
Quantitative methods	S421001	Knowledge of the basic notions of statistics is recommended
Statistical Modelling	S201008	Strongly recommended courses: - S110016 Probabilités I or S110015 Probability I - S210016 Statistics I
Statistics I	S210016	Strongly recommended courses: S103005 Mathématiques I or S110001 Mathematics I S110016 Probabilités I or S110015 Probability I

## Légende

A	automne
P	printemps
AN	enseignement annuel
HF	enseignement hors faculté. Se renseigner auprès de la faculté offrant l'enseignement.

Pour les descriptifs, les horaires et les dernières informations sur les enseignements non-donnés se référer au site web de la Faculté.

Ce document a été créé sur la base de données extraite en date du :

2018-02-21T13:46:11+01:00

Sa version la plus récente peut être trouvée en tout temps sur le site web de la Faculté