

# STUDY PLAN 2018-2019

## MASTER IN NEUROSCIENCE UNIGE

COURSE No	COURSE TITLE	RESPONSIBLE	FACULTY	LANGUAGE	ECTS	TIME SLOT
<b>MANDATORY COURSES</b>						
<b>NEUROBIOLOGY</b>						
24N01	Principles of neurobiology I	Huber	Med	EN	3	F Tu 4-6 pm
24N11	Principles of neurobiology II	Huber	Med	EN	3	F We 4-6pm
<b>METHODOLOGY</b>						
14B057	Statistics and probability	Nunes	S	EN	3	F Mo 2-5 pm
24N05	Techniques for investigating brain functions	Michel	Med	EN	3	F Th 4-6 pm
<b>AFFECTIVE AND COGNITIVE NEUROSCIENCE</b>						
24N03	Introduction to cognitive and affective neuroscience	Vuilleumier	Med	EN	3	Sp Fr 10-12 am
24N10	Clinical and experimental neuropsychology	Ronchi	Med	EN	3	Sp We 6-8 pm
<b>TOTAL MANDATORY COURSES</b>					<b>18</b>	
<b>OPTIONAL COURSES (at least 6 outside the faculty of your bachelor)</b>						
72129	Neuropsychologie clinique de l'enfant	Barisnikov	FPSE	FR	3	F Tu 10-12 am
75400	Neuropsychologie du langage chez l'adulte I	Laganaro	FPSE	FR	3	F We 10-12 am
75415	Troubles du langage chez l'enfant	Delage	FPSE	FR	3	F Tu 2-4 pm
751003	Neuropsychologie de la musique	James	FPSE	FR	3	Sp We 10-12 am
751041	Neuropsychologie de l'habitude	Péron	FPSE	FR	3	Sp Fr 12-14 pm
751007	Affect et consommation alimentaire	Coppin	FPSE	FR	3	F Fr 10-12 am
751035	Neuropsychologie des émotions et neurosciences affectives	Grandjean Ceravolo	FPSE	FR	3	Sp We 2-4 pm
751036	Neurosciences affectives (TP)	Grandjean	FPSE	FR	3	Sp Tu 12-2 pm
751037	Approches cognitives de l'émotion	Sander	FPSE	FR	3	F Tu 2-4 pm
751042	Emotions positives et recherche de récompenses	Pool	FPSE	FR	3	Sp Mo 8-10 am
751043	Emotions et apprentissages	Sander	FPSE	FR	3	Sp Mo 4-6 pm
75113E	Troubles du sommeil et fonctionnement psychologique	Schmidt	FPSE	FR	3	F Tu 6-8 pm
751110	Neuropsychologie clinique de l'adulte	NN	FPSE	FR	3	F Mo 10-12 am
751112	Psychopathologie cognitive	Ceschi	FPSE	FR	3	F We 8-10 am
751136	Neuropsychologie clinique intégrative des affections démentielles	Juillerat Van der Linden	FPSE	FR	3	Sp Tu 4-6 pm
751200	Mémoire	Ptak	FPSE	FR	3	Sp Mo 4-6 pm
751201	Langage	Franck	FPSE	FR	3	Sp We 2-4 pm

751202	Attention et fonctions exécutives	Kerzel	FPSE	FR	3	Sp We 4-6 pm
751204	Neuropsychologie cognitive	Descloux	FPSE	FR	6	Sp We 6-8 pm
751235	Modèles non symboliques des fonctions cognitives	Maurer	FPSE	FR	3	Sp Mo 12-2 pm
751240	Corps et cognition : l'embodiment	Corradi Dell'Acqua	FPSE	FR	3	F Mo 8-10 am
751337	Vieillessement cognitif et différences individuelles	Hering	FPSE	FR	3	Sp We 10-12 am
751339	Brain plasticity and development	Bavelier	FPSE	EN	3	Sp Fr 12-2 pm
751513	Introduction à la programmation d'expériences	Kerzel, Posada	FPSE	FR	3	F Tu 10-12 am
751521	Analyse univariée des données : introduction au modèle linéaire	Rudrauf	FPSE	FR	3	F Th 8-10 am
751522	Intégration des signaux corporels et cérébraux dans l'étude de l'émotion: approches statistiques et expérimentales	Rudrauf	FPSE	FR	3	Sp Fr 8-10 am
751610	Affect et prise de décision	Brosch	FPSE	FR	3	Sp Mo 10-12 am
751241	Neurosciences du langage	Golestani	FPSE	FR	3	Sp Fr 10-12 am
13B003	Bioéthique (version 1)	Clavien, Hurst	S	FR	6	Annual Th 12.30-2pm
13B003	Bioéthique (version 2)	Clavien, Hurst	S	FR	3	F Th 12.30-2pm
13B010	Génétique moléculaire du développement	Karch, Galliot, Zakany	S	FR	6	Annual Ve 8-10 am
14B010	Principles of cellular and molecular biology	Stutz	S	EN	8	Annual We 10-12 am
14B012	Scientific writing and communication	Price	S	EN	2	Sp Th 3pm
14B020	Les classiques de la génétique moléculaire	Belin	S	FR	5	Sp Th (h. à définir)
14B043	Introduction à la biologie du comportement	Langaney	S	FR	3	Annual Th 10-12 am ts 15j
14B077	Vulnerability of the central nervous system in aging and degenerative dementia: Molecular bases	Savioz	S	EN	3	F Fr 12am-2pm
14C031	Perfume and flavour chemistry	Chapuis, Margot	S	EN	6	F Tu 1-3pm
14F001	Elements of bioinformatics	Bairoch, Blatter	S	EN	5	F Mo 8-12 am
14N12	Chemical receptors	Rodriguez	S	EN	3	F Tu 5.15-7 pm
13X004	Imagerie numérique	Voloshynovskiy	S	FR	8	Annual Fr 10-12 am CR Fr 1-3 pm
13X005	Intelligence artificielle: Principes et méthodes	Marchand- Maillot	S	FR	4	F Th, 2.15-4 pm
24N02	Introducing the human brain: from structures to function	Kiss, Quairiaux	Med	EN	3	Sp Tu 4-6 pm
24N04	PET and MRI Imaging in Neuroscience	Millet, Ginovart, Lazeyras	Med	EN	4	Sp Th 2-4 pm
24N07	Neurobiology of vigilance states	Bayer	Med	EN	3	Sp Th 4-6 pm
24N09	Science and Ethics: Inputs from Neuroscience, Genetics and Evolution	Clavien, Hurst	Med	EN	3	Sp Th 10-12 am*
S403062	Interdisciplinary Methods and Models in Neuroeconomics	Preuschoff	GSEM	EN	3	Sp We 9.15-1 or 5 pm
S403052	Introduction to Neuroeconomics and Neurofinance	Preuschoff	GSEM	EN	3	Sp We 9.15-1 or 5 pm

<b>TOTAL OPTIONAL COURSES</b>		<b>12</b>	
<b>RESEARCH PROJECT</b>			
Research project : thesis, defense		42	full time
Seminars attendance, presentation		12	15 seminars
10 days internship		6	10 days
<b>TOTAL RESEARCH CREDITS</b>		<b>60</b>	
<b>TOTAL CREDITS</b>		<b>90</b>	

Courses with a title in English are given in English and the others are given in French.

Detailed program : <http://www.unige.ch/etudiants/programme.html>

F : Fall semester

Sp : Spring semester

Med : faculty of Medicine

FPSE : faculty of Psychology and Educational Sciences

S : faculty of science

GSEM : Geneva School of Economics and Management

\* Given once every two years (not given in Spring 2019)