

## Plan d'étude 2017- 2018

### Master Interfacultaire en Neurosciences

No Cours	Enseignements	Enseignant(s) responsable(s)	Institution/ Faculté	Langue	ECTS	Semestre et horaire
----------	---------------	------------------------------	----------------------	--------	------	---------------------

#### *Enseignements obligatoires: Neurobiologie*

24N01	Principles of neurobiology I	Huber	CIN	EN	3	A Ma 16-18
24N11	Principles of neurobiology II	Huber	CIN	EN	3	A Me 16-18

#### *Enseignements obligatoires: Méthodologie*

14B057	Statistics and probability	Nunes	S	EN	3	A Lu 14-17
24N05	Techniques for investigating brain functions	Michel	CIN	EN	3	A Je 16-18

#### *Enseignements obligatoires: Neurosciences cognitives et affectives*

24N03	Introduction to cognitive and affective neuroscience	Vuilleumier	CIN	EN	3	P Ve 10-12
24N10	Clinical and experimental neuropsychology	Ronchi	CIN	EN	3	P Me 16-18
<b>Total (crédits cours obligatoires)</b>					<b>18</b>	

#### *Enseignements à choix dans le domaine des neurosciences*

**(12 crédits dont au moins 6 ailleurs que la faculté de bachelor)**

75400	Neuropsychologie du langage chez l'adulte I	Laganaro	FPSE	FR	3	A Me 10-12
75415	Troubles du langage chez l'enfant	Delage	FPSE	FR	3	A Ma 14-16
751521	Analyse univariée des données : introduction au modèle linéaire	Rudrauf	FPSE	FR	3	A Je 8-10
72129	Neuropsychologie clinique de l'enfant	Barisnikov	FPSE	FR	3	A Ma 10-12
751003	Neuropsychologie de la musique	James	FPSE	FR	3	P Me 10-12
751004	Action et comportement : de l'émergence à l'automatisation des processus moteurs, cognitifs et émotionnels	Peron	FPSE	FR	3	P Me 8-10
751007	Affect et consommation alimentaire	Coppin	FPSE	FR	3	A Ve 10-12
751035	Neuropsychologie des émotions et neurosciences affectives	Grandjean	FPSE	FR	3	P Me 14-16
751036	Neurosciences affectives (TP)	Grandjean	FPSE	FR	3	P Ma 12-14
751610	Affect et prise de décision	Brosch	FPSE	FR	3	P Lu 10-12
751110	Neuropsychologie clinique de l'adulte	Bindschaedler	FPSE	FR	3	A Lu 10-12
751112	Psychopathologie cognitive	Ceschi, Van der Linden	FPSE	FR	3	A Me 8-10
751136	Evaluation et prise en charge neuropsychologique des démences	Juillerat Van der Linden	FPSE	FR	3	P Ma 16-18
751200	Mémoire	Ptak	FPSE	FR	3	P Lu 16-18
751201	Langage	Franck	FPSE	FR	3	P Me 14-16
751202	Attention et fonctions exécutives	Kerzel	FPSE	FR	3	P Me 16-18

751204	Neuropsychologie cognitive	Descloux	FPSE	FR	6	P Me 18-20
7312d	Neurobiologie de la représentation spatiale	Maurer	FPSE	FR	3	P Lu 12-14
751240	Corps et cognition : l'embodiment	Corradi Dell'Acqua	FPSE	FR	3	A Lu 8-10
751337	Vieillessement cognitif et différences individuelles	Kliegel	FPSE	FR	3	P Me 10-12
751339	Brain plasticity and development	Bavelier	FPSE	EN	3	P Ve 12-14
751513	Introduction à la programmation d'expériences	Kerzel, Posada	FPSE	FR	3	A Ma 10-13
751522	Intégration des signaux corporels et cérébraux dans l'étude de l'émotion: approches statistiques et expérimentales	Rudrauf	FPSE	FR	3	P Ve 8-10
13B003	Bioéthique *	Clavien, Hurst	S	FR	6	Annuel Je 12:30-14
13B010	Génétique moléculaire du développement	Karch, Galliot, Zakany	S	FR	6	Annuel Ve 8-10
14B010	Principles of cellular and molecular biology	Strub	S	EN	8	Annuel Me 10-12
14B012	Scientific writing and communication	Price	S	EN	2	P Je
14B020	Les classiques de la génétique moléculaire	Belin	S	FR	5	P Je (h. à définir)
14B043	Introduction à la biologie du comportement	Langaney	S	FR	3	Annuel Je 10-12 ts 15j
14B077	Vulnerability of the central nervous system in aging and degenerative dementia: Molecular bases	Savioz	S	EN	3	A Ve 12-14
14C031	Perfume and flavour chemistry	Chapuis, Margot	S	EN	6	A Ma 13-15
14F001	Elements of bioinformatics	Bairoch, Blatter	S	EN	5	A Lu 8-12
14F012	Elements of proteomics and metabolomics : translation to human diseases	Sanchez	S	EN	3	A Je 14-16
13X004	Imagerie numérique	Pun	S	FR	8	Annuel Ve 10-12 CR Ve 13h-15h
13X005	Intelligence artificielle: Principes et méthodes	Henderson	S	FR	4	A CR Lu 8-10 EX Me
24N02	Introducing the human brain: from structures to function	Kiss	CIN	EN	3	P Ma 16-18
24N04	PET and MRI Imaging in Neuroscience	Millet, Ginovart, Lazeyras	CIN	EN	4	P Je 14-16
24N07	Neurobiology of vigilance states	Bayer	CIN	EN	3	P Je 16-18
24N09	Science and Ethics: Inputs from Neuroscience, Genetics and Evolution	Clavien, Hurst	CIN	EN	3	P Je 10-12
S403062	Interdisciplinary Methods and Models in Neuroeconomics	Preuschoff	E	EN	3	P Me 9.15-13 or 17
S403052	Introduction to Neuroeconomics and Neurofinance	Preuschoff	E	EN	3	P Me 9.15-13 or 17
<b>Total (crédits enseignements)</b>					<b>30</b>	

### Recherche

Stage de recherche : mémoire, séminaires, présentations, stages ou formations complémentaires	60	
<b>Total (crédits recherche)</b>	<b>60</b>	
<b>TOTAL (CRÉDITS NÉCESSAIRES)</b>	<b>90</b>	

\* Cours donnés une année sur deux.

**Les cours avec un titre anglais sont donnés en anglais et les autres sont donnés en français**

Salle des cours et informations supplémentaires sur <http://www.unige.ch/etudiants/programme.html>

A: semestre d'automne

P: semestre de printemps

CIN: Centre interfacultaire de

neurosciences  
FPSE: Faculté de psychologie et  
sciences de l'éducation  
S: Faculté des sciences