



# MASTER OF SCIENCE IN PSYCHOLOGY

## Option Cognitive Neuroscience

Prof. Björn Rasch

Prof. Roberto Caldara

Dr Anne-Raphaëlle Richoz



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG  
UNIVERSITÄT FREIBURG

Masterdays Fribourg, 2021

## COGNITIVE NEUROSCIENCES

Faculty of Arts and Humanities  
University of Fribourg

Master in  
Psychology

Cognitive Neuroscience





**Roberto Caldara**  
 Prof. for Cognitive Neuroscience  
 Research: Visual Neuroscience  
 Methods: Behavior, EEG, fMRI,  
 Eye movements, fNIRS  
 Neuropsychology



**Nayla Sokhn**  
 Lecturer  
 Research: Visual Neuroscience  
 Methods: Behavior, EEG, Eye  
 movements



**Pascal Gygax**  
 Lecturer  
 Research: Psychology of  
 Language  
 Methods: Response times,  
 Reading times, Eye Tracking



**Siegfried Macho**  
 Lecturer  
 Research: Memory, Judgment &  
 Reasoning  
 Methods: Signal Detection  
 Models, Causal Modeling



**Anne-Raphaëlle Richoz**  
 Lecturer and student advisor  
 Research: Visual Neuroscience  
 Methods: Behavior,  
 Neuropsychology, Eye tracking,  
 fNIRS



**Björn Rasch**  
 Prof. for Cognitive Biopsychology  
 and Methods  
 Research: Sleep and Memory  
 Methods: Behavior, EEG, fMRI,  
 Sleep laboratory



**Juliane Britz**  
 Lecturer  
 Research: state-dependent  
 information processing,  
 consciousness, resting-state activity  
 Methods: EEG/ERPs, simultaneous  
 EEG/fMRI



**Pascal Wagner**  
 Lecturer  
 Research: Social Cognition,  
 Applied Social Cognition  
 Methods: Behavior,  
 Questionnaires



**Salomé Kurth**  
 Prof. SNFS  
 Development of sleep  
 regulation



**Petra Vetter**  
 Scientific collaborator FNS  
 Visual perception




**Meike Ramon**  
 Scientific collaborator FNS  
 Visual perception

Faculty of Arts and Humanities  
 University of Fribourg

# Master in Psychology

Cognitive Neuroscience

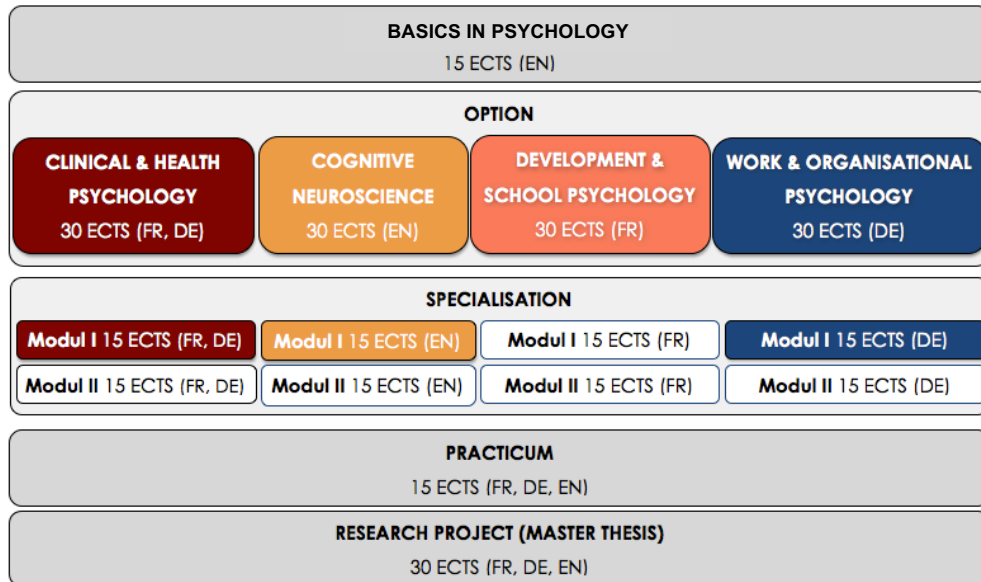


## GENERAL OVERVIEW

- The program focuses on the mechanisms and functions of the human brain underlying human behaviour.
- We offer in-depth exploration into current-state of the art knowledge in the field of cognitive neuroscience, including also social and affective aspects as well as changes of human brain functions across the life span
- Importantly, students acquire experimental and methodological skills essential to conduct high quality research projects in this exciting area.

# GENERAL OVERVIEW

## Master of Science in Psychology 120 ECTS



### Master of Science in Psychology 120 ECTS Option 2 - Cognitive Neuroscience 2020-2021

Module	Course	ECTS	Language	Prerequisites	ECTS	
BASICS State of the art lectures on important basic areas in psychological sciences	Caldara Roberto Rasch Björn Stacchi Lisa	UE-L25.00721	EN	Sleep and visual neuroscience (SA-2020)	3	
	Wagner Pascal	UE-L25.01257	EN	The psychology of racism (SA-2020)	3	
	Weikunath Rolf	UE-L25.00829	EN	Meta-Analysis (SA-2020)	3	
	Klumb Petra Liselotte Sauer Jürgen	UE-L25.00792	EN	Ergonomics and Occupational Health Psychology (SP-2021)	3	
	Gyax Pascal Mark	UE-L25.00693	EN	Health Communication across the Lifespan (SP-2021)	3	
	Weikunath Rolf	UE-L25.00405	EN	Epidemiology for Psychologists I: Concepts and Methods (SP-2021)	3	
	Roll Salathe Cornelia	UE-L25.01228	EN	Back to work? Insights into occupational rehabilitation psychology (SA-2020)	3	
	Shanti	UE-L25.00598	EN	Prevention and health promotion (SP-2021)	3	
	TOPICS Current topics in the area in human cognitive neurosciences. Students acquire deeper knowledge in the theoretical background.	Lehmann Mick Schreiner Thomas	UE-L25.00816	EN	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SA-2020)	3
		Rima Samy Schmid Michael	UE-L25.01248	EN	From neurons to culture and back: how reading and writing shape brains and social behaviour (SA-2020)	3
Macho Siegfried		UE-L25.00714	EN	Judgment and Decision Biases I (SA-2020)	3	
Schyns Philippe		UE-L25.00892	EN	Studying the representation of visual events from brain and behavioral data (SA-2020)	3	
Passmann Sven		UE-L25.01230	EN	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2020)	3	
Macho Siegfried		UE-L25.00718	EN	Judgment and Decision Biases II (SP-2021)	3	
Fahmy Cherine		UE-L25.01147	EN	Learning and Memory : Neuroscience perspectives (SP-2021)	3	
Stockler Kurt Richard		UE-L25.01259	EN	Consciousness Studies (SP-2021)	3	
Brand Serge		UE-L25.01258	EN	Introduction to Evolutionary Psychology (EP) – the new science of the mind (SP-2021)	3	
-		UE-L25.01291	EN	Neural correlates of antisocial behaviour and psychopathic personality (SP-2021)	3	
METHODS All necessary skills to conduct individual experimental research in the area of human cognitive processes and their neural mechanisms.	Sokhn Nayla	UE-L25.00731	EN	Introduction to R (SA-2020)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	EN	Modern Psychometrics (SA-2020)	3	
	Pascal Olivier	UE-L25.00545	EN	Research Methods in Infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2020)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	EN	Introduction to Matlab I (SP-2021)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	EN	Multilevel Analysis with R (SP-2021)	3	
Practical Experience LAB ROTATION or INTERNSHIP 1 to 3 labs, 5 weeks in total, 4 weeks max in the master thesis lab or internship (5 weeks)	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE-L25.00373	EN	Lab Rotation and Report Master in Psychology "Cognitive Neuroscience" (SA-2020)	15	
	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE-L25.00760	EN	Stage / Expérience pratique supervisée de deux mois avec travail écrit "Cognitive Neuroscience" (SA-2020)	15	
RESEARCH PROJECT (MASTER THESIS)	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.00626	EN	Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (SA-2020)	0	
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.00336	EN	Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (SA-2020)	0	
SCAN	Caldara Roberto Rasch Björn Stacchi Lisa	UE-L25.00721	EN	Sleep and visual neuroscience (SA-2020)	3	
	Gyax Pascal Mark	UE-L25.00693	EN	Health Communication across the Lifespan (SP-2021)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00714	EN	Judgment and Decision Biases I (SA-2020)	3	
	Lehmann Mick Schreiner Thomas	UE-L25.00816	EN	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SA-2020)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00718	EN	Judgment and Decision Biases II (SP-2021)	3	
	Fahmy Cherine	UE-L25.01147	EN	Learning and Memory : Neuroscience perspectives (SP-2021)	3	
	Schyns Philippe	UE-L25.00892	EN	Studying the representation of visual events from brain and behavioral data (SA-2020)	3	
	Passmann Sven	UE-L25.01230	EN	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2020)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	EN	Introduction to Matlab I (SP-2021)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	EN	Modern Psychometrics (SA-2020)	3	
	Pascal Olivier	UE-L25.00545	EN	Research Methods in Infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2020)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00731	EN	Introduction to R (SA-2020)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	EN	Multilevel Analysis with R (SP-2021)	3	

<https://www.unifr.ch/psycho/en/mplans/ma-nsc.html>

- **Introduction to R / sleep and visual neuroscience = mandatory classes**
- You have to do 15 credits ECTS in each module
- You are free to organize and spread the classes you choose over the 2 years
- **Bloc classes** – Presence is mandatory.

Specialization modules  
SCAN + 1 choice  
Or 2 choices

Specialisation Module Development & School				
DEV A Developmental & School Psychology	Barrouillet Pierre	UE-L25.00573	Développement du raisonnement (SA-2020)	3
	Fitamen Christophe	UE-L25.00922	Développement normal et pathologique des fonctions exécutives (SA-2020)	3
	Fitamen Christophe	UE-L25.01262	Développement social et affectif, et ses troubles (SP-2021)	3
	Abadie Marlène	UE-L25.00789	La Mémoire - Théories et Applications (SP-2021)	3
	Lemaire Patrick	UE-L25.00810	Le vieillissement cognitif: Approches stratégiques (SP-2021)	3
Majerus Steve Poncelet Martine	UE-L25.00825	Mémoire de travail et troubles des apprentissages: aspects théoriques et évaluatifs (SP-2021)	3	
Specialisation Modules Clinical Psychology				
CLIN A Methods and Applications in Clinical Psychology and Clinical Family Psychology	Gerstenberg Miriam Werling Anna	UE-L25.00579	Psychopharmacologie im Kinder-, Jugend- und Erwachsenenalter (SA-2020)	3
	Heim Eva	UE-L25.00891	Kulturelle Anpassung von internetbasierten Interventionen zur Behandlung psychischer Störungen (SA-2020)	3
	Wilhelm Peter	UE-L25.00476	Forschungsmethoden: Ambulantes Assessment (SP-2021)	3
	Mewis Nathalie	UE-L25.00773	Relevant concepts and topics for the psychological practice with sexual minority clients (SP-2021)	3
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fibroalgies de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2020)	3
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.01037	Forum Modèles et pratiques en psychologie de la santé (SA-2020)	3
	Rengade Charles-Edouard	UE-L25.00705	Psychopharmacologie I : Psychopharmacologie de l'adulte (SA-2020)	3
	Spagnuolo Dahlila	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SP-2021)	3
	Kourt Georgia Richter Marianne	UE-L25.01336	Transition à la parentalité (SP-2021)	3
	Schöbi Dominik	UE-L25.00599	Genetics in Psychology & Psychopathology (SA-2020)	3
CLIN B Methods and Applications in Clinical and Health Psychology	Roth Bina Ursula	UE-L25.00723	Klinische Kinder- und Jugendlichpsychologie II (SA-2020)	3
	Gesmann Daniel	UE-L25.00910	Prinzipien des gesunden Schicks (SA-2020)	3
	Rubo Marius	UE-L25.01035	Neuere Entwicklungen in der Erforschung und Behandlung von Angst (SA-2020)	3
	Roth Bina Ursula	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2021)	3
	Mayyar-Haas Veronika Schöbi Dominik	UE-L25.01335	Vulnerabilität, Interdisziplinäre Zugänge (SP-2021)	3
	Rubo Marius	UE-L25.01034	Experimente in virtueller Realität (VR) erstellen, erheben und auswerten (SP-2021)	3
	Spagnuolo Dahlila	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SA-2020)	3
	Page Dominique	UE-L25.00686	Psychopathologie des troubles liés au stress, des troubles obsessionnels-compulsifs et des troubles du sommeil (SP-2021)	3
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2021)	3
	Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2021)	3
Specialisation Modules Work & Organisational Psych				
W&O A Occupational Health Psychology and Human Factors	Sauer Jürgen	UE-L25.00508	Automation (SA-2020)	3
	Gochmann Viktoria	UE-L25.01227	Health effects of (team) leadership (SA-2020)	3
	Rolli Salathe Cornelia	UE-L25.01232	9to5 makes you happy – work schedules and its consequences (SP-2021)	3
	Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00780	The work and family interface (SP-2021)	3

## STUDY PLAN

- **Current TOPICS in cognitive neuroscience (15 ECTS)**
  - cognition and development, cognitive neuroscience, social neuroscience, affective neuroscience

Option Module I				
TOPICS Current topics in the area in human cognitive neurosciences. Students acquire deeper knowledge in the theoretical background.	Lehmann Mick Schreiner Thomas	UE-L25.00816	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SA-2020)	3
	Rina Samy Schmid Michael	UE-L25.01248	From neurons to culture and back: how reading and writing shape brains and social behaviour (SA-2020)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00714	Judgment and Decision Biases I (SA-2020)	3
	Schyns Philippe	UE-L25.00892	Studying the representation of visual events from brain and behavioral data (SA-2020)	3
	Passmann Sven	UE-L25.01230	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2020)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00719	Judgment and Decision Biases II (SP-2021)	3
	Fahmy Christine	UE-L25.01147	Learning and Memory: Neuroscience perspectives (SP-2021)	3
	Stocker Kurt Richard	UE-L25.01259	Consciousness Studies (SP-2021)	3
	Brand Serge	UE-L25.01258	Introduction to Evolutionary Psychology (EP) – the new science of the mind (SP-2021)	3
	-	UE-L25.01291	Neural correlates of antisocial behaviour and psychopathic personality (SP-2021)	3

- The module “current topics in cognitive neuroscience” encompasses specialized lectures and research seminars on current topics in the area of human cognitive neuroscience.

# STUDY PLAN

- **Research METHODS and data analysis (15 ECTS)**
  - Introduction to R, EEG lab, Matlab, Non-invasive brain stimulation, Applied Neuropsychology, Research methods in infants, sleep methods...

Option Module II				
METHODS All necessary skills to conduct individual experimental research in the area of human cognitive processes and their neural mechanisms.	Sokhn Nayla	UE-L25.00731	Introduction to R (SA-2020)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00806	Modern Psychometrics (SA-2020)	3
	Pascalis Olivier	UE-L25.00545	Research Methods in Infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	Introduction to Matlab I (SP-2021)	3
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	Multilevel Analysis with R (SP-2021)	3
				15

- In this module, students acquire all necessary skills to successfully conduct individual experimental research in the area of human cognitive processes and their neural mechanisms.

# STUDY PLAN

- **Practical Experience (Lab rotation) (15 ECTS)**

Practical Experience				
LAB ROTATION or INTERNSHIP Up to 3 labs, 8 weeks in total, 4 weeks max in the master thesis lab or internship (8 weeks)	Rasch Björn & Caldara Roberto	L071.0481	Lab Rotation and Report Master in Psychology "Cognitive Neuroscience" (AA 2018/19)	15
	Rasch Björn & Caldara Roberto	L071.0859	Stage / Expérience pratique supervisée de deux mois avec travail écrit "Cognitive Neuroscience" (AA 2018/19)	15
				15

You can choose to do either a practical experience « lab rotation » or an internship

## Lab rotation

- From 1 to 3 different labs
- 8 weeks in total
- Max 4 weeks in your master thesis lab

### Example:

- IBMlab (Prof. Roberto Caldara)
- Sleep and memory lab (Prof. Björn Rasch)
- Developmental lab (Prof. Valérie Camos)
- Faculty of Medicine (Prof. Breschiani)
- Labs in other Universities / Countries

## Internship

- 8 weeks in total

### Example:

- Industry (Nestlé)
- Neuromarketing
- Neuropsychology (HFR)
- Neurodevelopment
- Laboratory (e.g., Laboratory of Cognitive Neuroscience; Brain-Mind Institute, EPFL)

# STUDY PLAN

- **Research thesis (30 ECTS)**

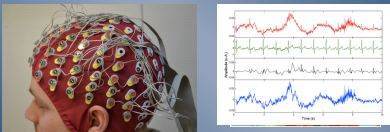
## Master Project and Thesis

RESEARCH PROJECT (MASTER THESIS)	Rasch Björn & Caldara Roberto	L071.0727	Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (AA 2018/19)	0	30
	Rasch Björn & Caldara Roberto	L071.0448	Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (AA 2018/19)	0	

- Research Colloquium I & II together with the master thesis

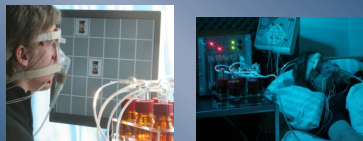
# MASTER THESIS RESEARCH DOMAINS

## Visual perception



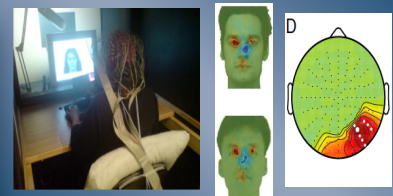
Prof. J. Plomp

## Sleep & Memory



Prof. B. Rasch

## Visual Perception



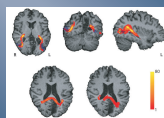
Prof. R. Caldara

## Language



Dr. P. M. Gyax

## Neuropsychology



Dr. N. Ruffieux

## Social psychology and psychology of beliefs



Dr. P. Wagner

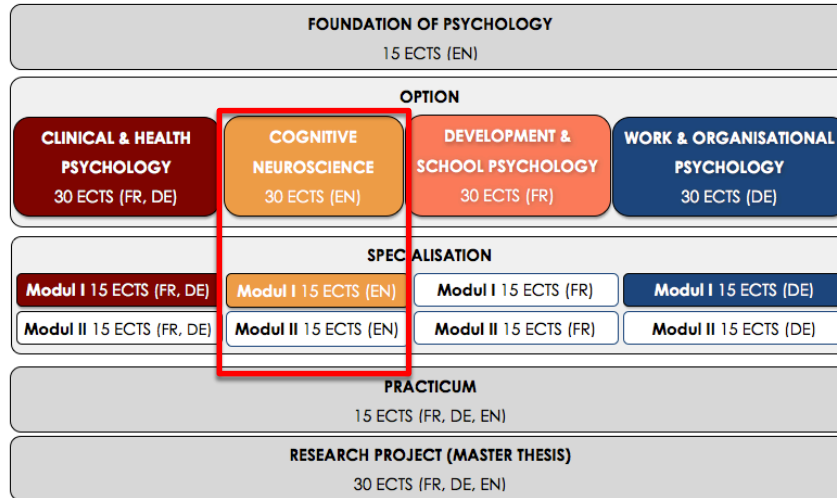
## Neural correlates of consciousness



Dr. J. Britz

# SPECIALISATION MODULES

## Master of Science in Psychology 120 ECTS



# SPECIALISATION MODULES

- **Supplementary Program (30 ECTS)**
  - Social, Cognitive and Affective Neuroscience (SCAN)
  - Cognitive Development, clinical psychology, organizational psychology, cognitive ergonomics

Modul I 15 ECTS (EN)

Modul II 15 ECTS (EN)

**Option module III SCAN**

**Specialization module from another master option in the department of psychology**

Option Module III				
SCAN	Caldara Roberto Rasch Björn	L071.0821	Sleep and visual neuroscience (cogneuro) (SA-2020)	3
	Gygax Pascal Mark	L071.0790	Health Communication across the Lifespan (SP-2021)	3
	Haun Daniel	L071.0921	Developmental Evolutionary Anthropology: Cross-cultural and cross-species perspectives on child development (SP-2021)	3
	Macho Siegfried	L071.0812	Judgment and Decision Biases I (SA-2020)	3
	Lehmann Mick Schreiner Thomas	L071.0897	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SA-2020)	3
	Macho Siegfried	L071.0818	Judgment and Decision Biases II (SP-2021)	3
	Fahim Fahmy Cherine Mohamed Hussein	UE-L25.01147	Learning and Memory : Neuroscience perspectives (SP-2021)	3
	Schyns Philippe	L071.0928	Studying the representation of visual events from brain and behavioral data (SA-2020)	3
	Passmann Sven	UE-L25.01230	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	L071.0743	Introduction to Matlab I (SP-2021)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	Modern Psychometrics (SA-2020)	3
	Pascalis Olivier	L071.0655	Research Methods in infants (Méthodes d investigation dans les premières années de vie) (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	L071.0831	Introduction to R (statistics) (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	L071.0873	Multilevel Analysis with R (SP-2021)	3

# SPECIALISATION MODULES

## The SCAN Module is flexible, you can:

1. Take classes from:
  - the different modules in the cogneuro program (TOPICS, METHODS...)
  - other options (i.e., Développement normal et pathologique des fonctions exécutives / Le vieillissement cognitif: Approches stratégiques)
  - other faculties\* (neuropsychologie du sport / psychologie du sport).
  - You can find all these classes in your SCAN Module on MyUnifr
2. Replace the SCAN module by a specialisation module from one of the other master options in the department of psychology (e.g., CLIN A or B, DEV, SCOL).
3. Take classes in Geneva that are prerequisite to enter the **MAS** in neuropsychology (up to 12 credits can be validated in SCAN – please read the list of the possible classes on moodle)
4. Take classes in UNIL, UNINE, UNIZH, UNIBE, UNIBAS (up to 12 credits) as long as they are related to cognitive neuroscience and offered in a MA program AND after agreement from A. R. Richoz

# SPECIALISATION MODULES

## The SCAN Module is flexible, you can:

3. Take classes in Geneva that are prerequisite to enter the **MAS** in neuropsychology (up to 12 credits can be validated in SCAN – please read the list of the possible classes on moodle)

### For those interested in Neuropsychology (MAS in GENEVA)

- To enter the MAS in Geneva you will have to do a supplementary program of 18 credits ECTS in Neuropsychology and it is also **recommended** to take classes in psychopathology (specialisation module B, clinical Psychology).
- BUT
  - During your master you can already take some classes in Geneva to enter the program and validate them in the SCAN module (up to 12 credits can be validated).
  - If you want you can do all the 18 credits required to enter the MAS (12 credits will be validated in your SCAN module and for the remaining 6 you will have a certificate from UNIGE).

#### Conditions d'admission

Les candidat·e·s au MAS en neuropsychologie doivent :

- être titulaires d'une maîtrise universitaire en psychologie suisse (master) ou d'une licence universitaire sanctionnant des études de quatre ans au moins délivrée par une Université suisse ou une Haute Ecole suisse ou d'un diplôme en psychologie reconnu par la Commission des professions de la psychologie conformément à la Loi sur les professions de la psychologie (LPsy);
- attester d'une formation de base en neuropsychologie clinique équivalente à 18 crédits ECTS acquis durant la formation pré-graduée ou après celle-ci. Ces enseignements doivent avoir abordé les domaines suivants : neuropsychologie de l'adulte (sémiologie et syndromes principaux) ; évaluation et intervention en neuropsychologie de l'adulte (principes et méthodes) / stratégies générales ; neuropsychologie de l'enfant (sémiologie et syndromes principaux) ; évaluation et intervention en neuropsychologie de l'enfant (principes et méthodes/stratégies générales) ; neuropsychologie du langage ; neuropsychologie des démences (sémiologie et syndromes principaux).

• bénéficier d'un contrat d'engagement pour un stage ou un travail en tant que psychologue dans le domaine de la neuropsychologie clinique. Les candidat·e·s qui ne peuvent attester d'un tel contrat, mais qui répondent aux autres conditions d'admission, peuvent néanmoins demander à ce que leur dossier de candidature soit examiné. Pour ce faire, ils/elles doivent adresser une demande écrite et motivée au Comité directeur. En cas d'acceptation du Comité directeur, ils/elles doivent fournir ce contrat dans les 6 mois à partir du premier jour de la formation pour que leur admission soit confirmée.

L'admission se fait sur dossier. Les candidat·e·s doivent joindre à leur demande d'admission les pièces du dossier de candidature demandées par le Comité directeur dans les délais requis.

### MAS en neuropsychologie UNIGE

<https://www.unige.ch/fapse/lesetudes/mas/neuropsych-clinique/>





□ <https://www.unige.ch/fapse/lesetudes/mas/neuropsych-clinique/>

## MAÎTRISES UNIVERSITAIRES D'ÉTUDES AVANCÉES

### MAS - Neuropsychologie

- FORMATION
- OBJECTIFS
- PROGRAMME D'ÉTUDES
- INFORMATIONS GÉNÉRALES
- Conditions d'admission
- Frais d'inscription
- Délai d'inscription pour l'admission en septembre 2019
- Lieu et date de début de la formation
- Contact et information
- Informations sur les conditions d'admission

#### FORMATION

Le *Master of Advanced Studies* (MAS) en neuropsychologie, organisé par la Section de psychologie (Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation) de l'Université de Genève, propose une formation approfondie et complète en neuropsychologie.

Ce MAS est conçu afin de pouvoir répondre aux exigences de la loi fédérale sur les professions relevant du domaine de la psychologie (LPsy) et, en particulier, aux critères d'accréditation en vue de décerner le titre postgrade fédéral de spécialiste en neuropsychologie. **La formation est en cours d'accréditation.**



[http://wadme.unige.ch:3149/pls/opprg/w\\_rech\\_cours.result\\_fac?p\\_grtri=13710](http://wadme.unige.ch:3149/pls/opprg/w_rech_cours.result_fac?p_grtri=13710)

#### Axe neuropsychologie

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
72129	Neuropsychologie clinique de l'enfant	FPSE	CR A Ma 10-12, MR070	3
751110	Neuropsychologie clinique de l'adulte	FPSE	CR 2h P Ma 14-16, M2170	3
751135	Evaluation et rééducation en neuropsychologie de l'adulte	FPSE	CR P Je 8-10, MS150	3
751136	Neuropsychologie clinique intégrative des affections démentielles	FPSE	CR P Ma 16-18, M1160	3
751140	Prise en charge neuropsychologique de l'enfant	FPSE	CR P Ma 12-14, MR080	3

+ Neuropsychologie du langage chez l'adulte (ce cours n'étant pas sur le site internet, il faudra vous renseigner pour savoir quand il sera donné).

[http://wadme.unige.ch:3149/pls/opprg/w\\_det\\_cours.debut?p\\_code\\_cours=75400&p\\_plan\\_is=0&p\\_langue=1&p\\_frame=N&p\\_mode=PGC&p\\_annee=2018&p\\_suffixe=&p\\_grtri=13733](http://wadme.unige.ch:3149/pls/opprg/w_det_cours.debut?p_code_cours=75400&p_plan_is=0&p_langue=1&p_frame=N&p_mode=PGC&p_annee=2018&p_suffixe=&p_grtri=13733)



- Ce MAS est conçu afin de pouvoir répondre aux exigences de la loi fédérale sur les professions relevant du domaine de la psychologie (LPsy) et, en particulier, aux critères d'accréditation en vue de décerner le titre postgrade fédéral de spécialiste en neuropsychologie
- Nouvelle loi adoptée par le Conseil Fédéral en décembre 2016
- Ce décret stipule que les prestations des neuropsychologues sont désormais inscrites dans la LAMal et remboursé donc par l'assurance de base (entrée en vigueur 1.07.17)
- Tarifs fixés dans TarMed

## What to do to enter the MAS?

- Do a master's degree in integrative clinical psychology at the University of Geneva → direct entry because courses in neuropsychology are offered in this program.
- Do a master's degree in cognitive neuroscience at the University of Friborg → additional program of 18 credits in neuropsychology to be able to enter the MAS. You can follow these 18 credits during your master studies, 12 credits will be validated in your study plan.

# Specialization modules

- **Specialization Program (30 ECTS)**
  - **OPTION MODULE III: Social, Cognitive and Affective Neuroscience (SCAN)**

Modul I 15 ECTS (EN)

Modul II 15 ECTS (EN)

**SCAN**

**Specialization module from another master option in the department of psychology**

Option Module III				
SCAN	Caldara Roberto Rasch Björn Stacchi Lisa	UE-L25.00721	Sleep and visual neuroscience (SA-2020)	3
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2021)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00714	Judgment and Decision Biases I (SA-2020)	3
	Lehmann Mick Schreiner Thomas	UE-L25.00816	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SA-2020)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00718	Judgment and Decision Biases II (SP-2021)	3
	Fahmy Cherine	UE-L25.01147	Learning and Memory: Neuroscience perspectives (SP-2021)	3
	Schyns Philippe	UE-L25.00892	Studying the representation of visual events from brain and behavioral data (SA-2020)	3
	Passmann Sven	UE-L25.01230	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	Introduction to Matlab I (SP-2021)	3
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	Modern Psychometrics (SA-2020)	3
	Pascalis Olivier	UE-L25.00545	Research Methods in Infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	UE-L25.00731	Introduction to R (SA-2020)	3
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	Multilevel Analysis with R (SP-2021)	3

Specialisation Module Development & School				
DEV A Developmental & School Psychology	Barrouillet Pierre	UE-L25.00573	Développement du raisonnement (SA-2020)	3
	Filamen Christophe	UE-L25.00922	Développement normal et pathologique des fonctions exécutives (SA-2020)	3
	Filamen Christophe	UE-L25.01262	Développement social et affectif, et ses troubles (SP-2021)	3
	Abadie Marlène	UE-L25.00789	La Mémoire - Théories et Applications (SP-2021)	3
	Lemaitre Patrick	UE-L25.00810	Le vieillissement cognitif: Approches stratégiques (SP-2021)	3
Majerus Steve Poncelet Martine	UE-L25.00825	Mémoire de travail et troubles des apprentissages: aspects théoriques et évaluatifs (SP-2021)	3	
CLIN A Methods and Applications in Clinical Psychology and Clinical Family Psychology	Gerstenberg Miriam Werling Anna	UE-L25.00579	Psychopharmacologie im Kinder-, Jugend- und Erwachsenenalter (SA-2020)	3
	Heim Eva	UE-L25.00891	Kulturelle Anpassung von internetbasierten Interventionen zur Behandlung psychischer Störungen (SA-2020)	3
	Wilhelm Peter	UE-L25.00476	Forschungsmethoden: Ambulantes Assessment (SP-2021)	3
	Mesuiwy Nathalie	UE-L25.00773	Relevant concepts and topics for the psychological practice with sexual minority clients (SP-2021)	3
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fibrocytes de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2020)	3
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.01037	Forum Modèles et pratiques en psychologie de la santé (SA-2020)	3
	Rengade Charles-Edouard	UE-L25.00705	Psychopharmacologie I: Psychopharmacologie de l'adulte (SA-2020)	3
	Spagnuolo Dahlia	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SP-2021)	3
	Kourt Georgia Richter Marianne	UE-L25.01336	Transition à la parentalité (SP-2021)	3
	Schöbi Dominik	UE-L25.00599	Genetics in Psychology & Psychopathology (SA-2020)	3
CLIN B Methods and Applications in Clinical and Health Psychology	Roth Bina Ursula	UE-L25.00723	Klinische Kinder- und Jugendlichpsychologie II (SA-2020)	3
	Gassmann Daniel	UE-L25.00910	Prinzipien des gesunden Schlafs (SA-2020)	3
	Rubo Marius	UE-L25.01035	Neuere Entwicklungen in der Erforschung und Behandlung von Angst (SA-2020)	3
	Roth Bina Ursula	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2021)	3
	Mayyar-Haas Veronika Schöbi Dominik	UE-L25.01335	Vulnerabilität, Interdisziplinäre Zugänge (SP-2021)	3
	Rubo Marius	UE-L25.01034	Experimente in virtueller Realität (VR) erstellen, erleben und auswerten (SP-2021)	3
	Spagnuolo Dahlia	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SA-2020)	3
	Page Dominique	UE-L25.00686	Psychopathologie des troubles liés au stress, des troubles obsessionnels-compulsifs et des troubles du sommeil (SP-2021)	3
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent: Diagnostic, classification et traitement (SP-2021)	3
	Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2021)	3
W&O A Occupational Health Psychology and Human Factors	Sauer Jürgen	UE-L25.00508	Automation (SA-2020)	3
	Gochmann Viktoria	UE-L25.01227	Health effects of (team) leadership (SA-2020)	3
	Röll Salathe Cornelia	UE-L25.01232	9to5 makes you happy – work schedules and its consequences (SP-2021)	3
	Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00780	The work and family interface (SP-2021)	3

## LANGUAGE AND EVALUATIONS

- Most lectures and seminars are held in English
- Evaluations of the students are done through sitting exams, essays and/or hands-on exercises depending on the course

## CAREER OPPORTUNITIES

### Career opportunities

- Academic careers
- Neuropsychology, rehabilitation
- Health institutes, SUVA
- Industry
  - Neuromarketing, Neuroeconomics, Neurodevelopment

# COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG

## Advantages

*" Very good learning climate"*

*" Interesting topics"*

*" Interdisciplinarity"*

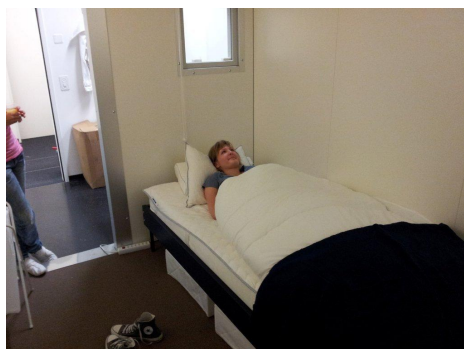
*" The availability of teachers"*

*" The program classes, because they provide us with interdisciplinary abilities"*

*" This Msc programm has a wide range of courses inside each module, allowing students to chooses courses they are really interested in. I like the kind of evaluations, that are mostly written essays and oral presentations. They develop communication skills (compared to traditional exams)".*

- Small classes
- Possibility to start in the spring semester
- You are not required to finish your master study in a limited number of semesters

# COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG



## COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG



## COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG



Faculté des lettres et des sciences humaines > Département de psychologie

FR | DE | EN

ACCÈS RAPIDE

Home Actualités Département Études Instituts et centres Recherche

**Offre d'études**

- Bachelor
- Master
  - Psychologie clinique et psychologie de la santé
  - Neurosciences cognitives
- Études supérieures
  - Psychologie du développement et scolaire
  - Psychologie du travail et des organisations

**Pendant les études**

- Enseignements - Horaires
- Examens, travaux et mémoire
- Plans d'études et règlements
- Stages
- Conseil aux études

**au plus près de la**

partement, les étudiant-e-s aux Doctorat sont impliqué-e-s dans des le novateurs et passionnants

En savoir plus →

**Département de psychologie**

Notre Département enseigne la Psychologie aux étudiant-e-s, science qui traite de l'expérience et des comportements humains. L'enseignement et la recherche, pris en charge par une d'une équipe jeune et dynamique, assurent aux étudiant-e-s une formation de très haute qualité. Le département, par sa recherche de pointe, jouit par ailleurs d'une reconnaissance nationale et internationale, comme l'atteste sa forte présence dans les médias. Les études à Fribourg se caractérisent par un plurilinguisme et une atmosphère agréable créée par des structures à taille humaine et des contacts aisés avec le personnel enseignant.

Profil →

**Agenda**

Tous les événements →

**Liens rapides**

- Faculté des lettres et des sciences humaines →
- MyUnifr →
- Moodle →

**PUBLICATION**

**Dysmorphie musculaire: à quelle entité diagnostique appartient-elle?**

Un idéal de beauté masculine en tant que perturbation de l'image corporelle →

Toutes les news →

**Études**

**Unités de recherche**

**Binge-Eating Adolescent Treatment - ein Behandlungsprogramm für Jugendliche und junge Erwachsene mit Essanfällen.**

Inscription at UNIFR :  
 Deadline 30 april 2021  
[www.unifr.ch/admission](http://www.unifr.ch/admission)

QUESTIONS?

[anne-raphaelle.richoz@unifr.ch](mailto:anne-raphaelle.richoz@unifr.ch)

[psy-master-counseling@unifr.ch](mailto:psy-master-counseling@unifr.ch)