



# MASTER OF SCIENCE IN PSYCHOLOGY

## Option Cognitive and Clinical Neuroscience

**UNI  
FR**  
■

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG  
UNIVERSITÄT FREIBURG

Prof. Björn Rasch

Prof. Roberto Caldara

Dr Anne-Raphaëlle Richoz

Masterdays Fribourg, 2024

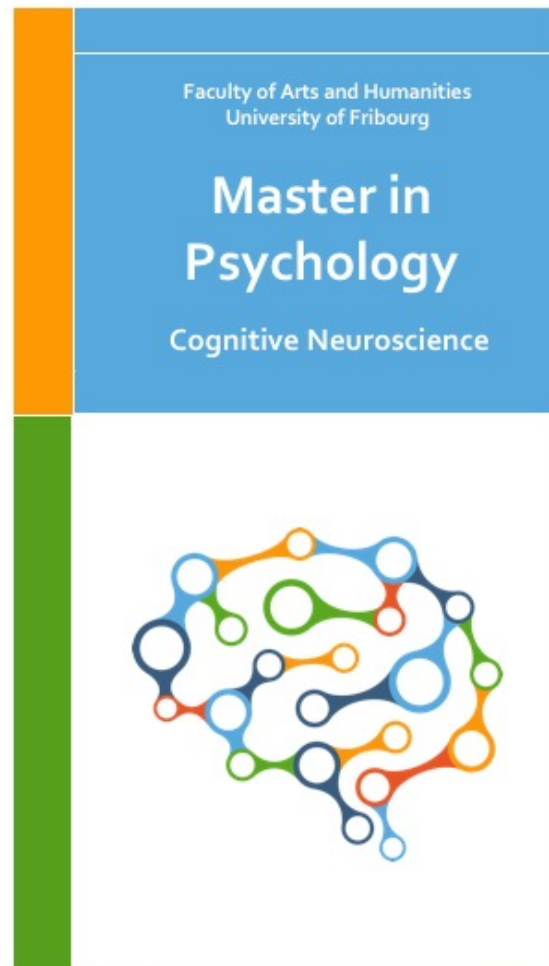




# COGNITIVE NEUROSCIENCE



# COGNITIVE NEUROSCIENCES







**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



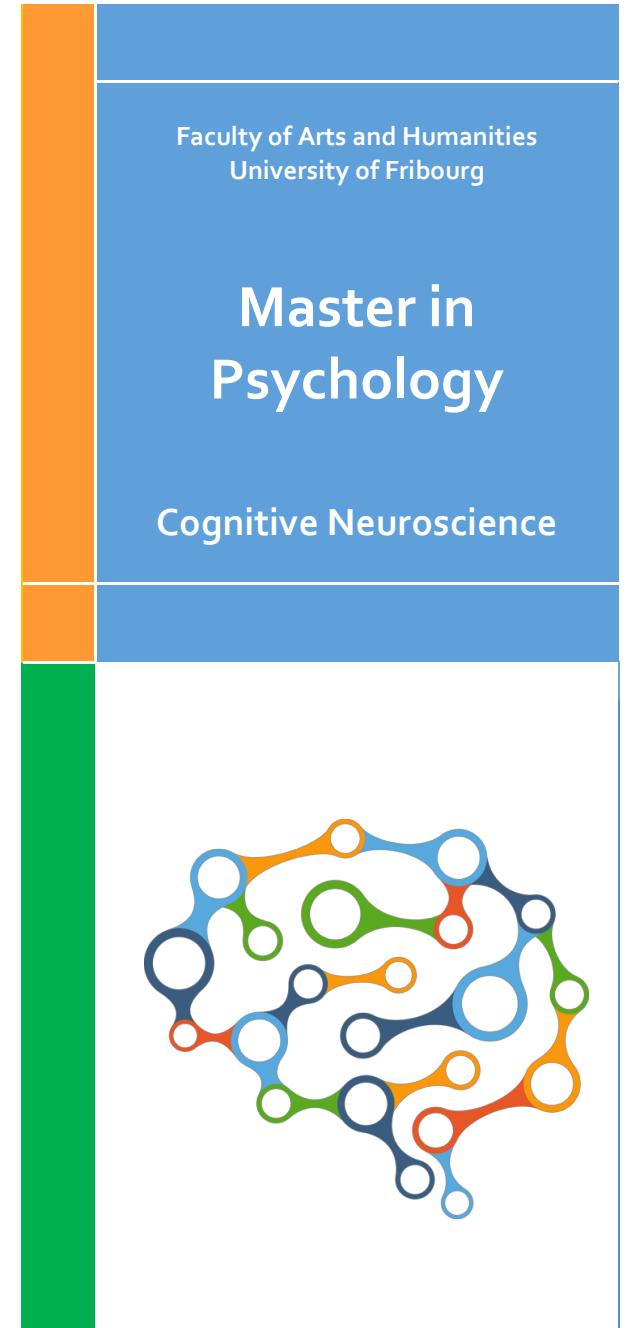
**Salomé Kurth**  
 Prof. SNFS  
 Development of sleep  
 regulation



**Petra Vetter**  
 Scientific collaborator FNS  
 Visual perception




**Anna Wick**  
 Phd student  
 Sleep and Memory lab  
 Involved in the colloquia



Faculty of Arts and Humanities  
 University of Fribourg

# Master in Psychology

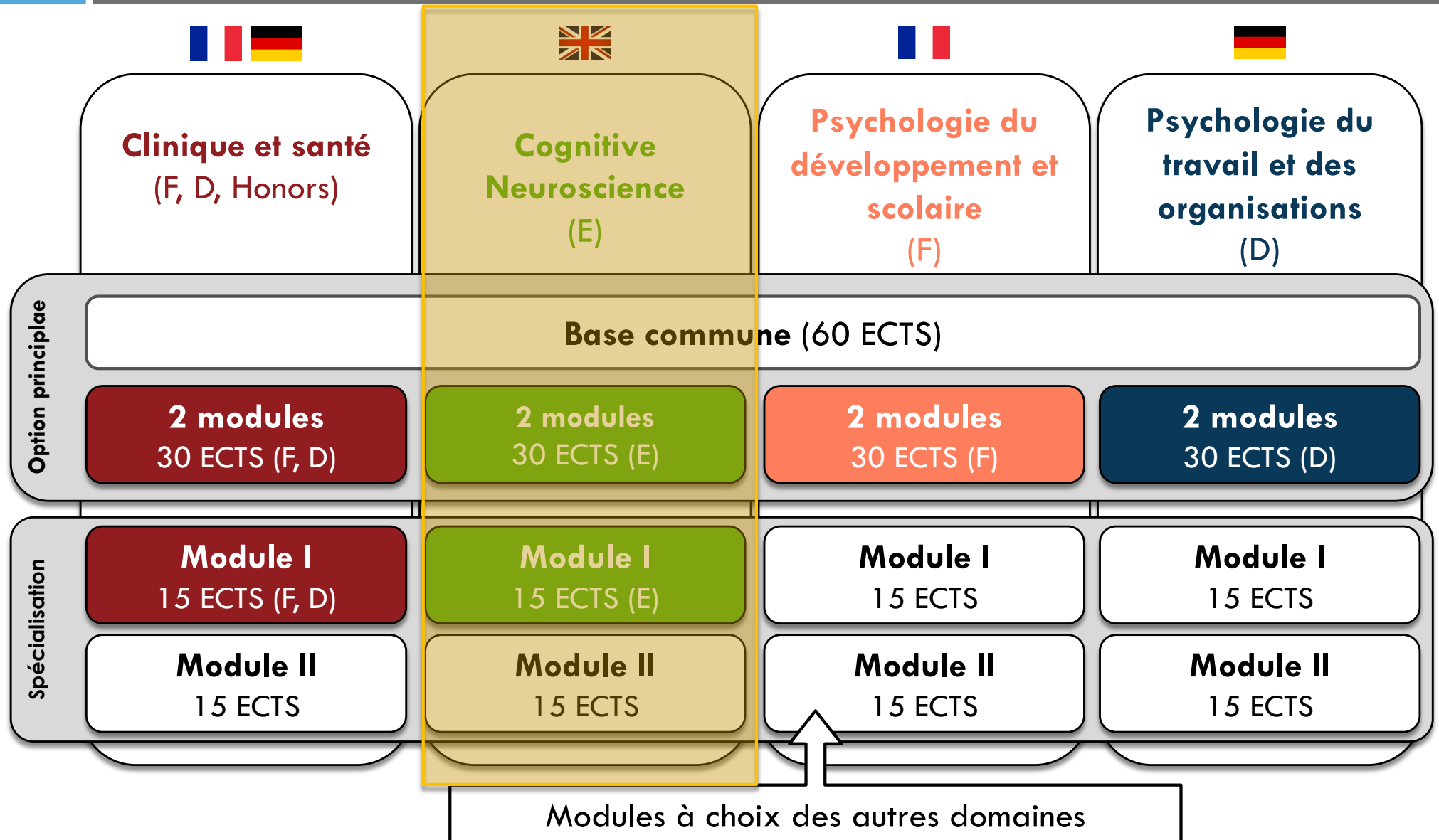
## Cognitive Neuroscience



# 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.

# STRUCTURE







- Bachelor
- Master >
- Doctorat (en)
- Études postgrades >
- Pendant les études**
- Pendant les études
- Enseignements >
- Examens, travaux et mémoire
- Plans d'études et règlements
- Stages
- Conseil aux études

## Un Département multilingue et dynamique

Le Département de psychologie de l'Université de Fribourg possède un profil unique: des professeur·e·s, des chercheur·e·s et des étudiant·e·s venus de Suisse et d'ailleurs y réalisent des recherches de pointe dans un environnement multilingue et stimulant.

[En savoir plus →](#)

[→ Délais pour les inscriptions aux cours et examens](#)

<https://www.unifr.ch/psycho/fr/etudes/enseignements/>

### Bachelor

[→ Offres de cours](#)

BSc 180 ECTS

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

BSc 60 ECTS

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

BSc 30 ECTS

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

### Master

**À partir du semestre d'automne 2021**

[→ Offres de cours](#)

Option 1 - Psychologie Clinique et de la Santé (CHP)

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

**Option 2 - Neurosciences Cognitives (CNS)**

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

Option 3 - Psychologie du Développement et Scolaire (DSP)

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

**Master of Science in Psychology 120 ECTS**  
**Option 2 (CNS) Neurosciences Cognitives / Kognitive Neurowissenschaften**  
**AA 2023-24**

**Pflichtunterrichtseinheit-en / unité-s d'enseignement obligatoire-s**  
*Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine*  
**Pflichtunterrichtseinheit-en nächstes Jahr / unité-s d'enseignement obligatoire-s l'année prochaine**

**Module de base / Basismodul**

<b>L25.00358</b> Module de base / Basismodul Module commun pour toutes les options Gemeinsame Module für jede Option	Sokhn Nayla	UE-L25.01477	Advanced statistical methods (SA-2023)	3	15	
	Wilhelm Peter	UE-L25.00751	Evaluation of Psychotherapeutic Interventions (SA-2023)	3		
	Ledermann Katharina	UE-L25.00744	Mood and anxiety disorders (SA-2023)	3		
	Wagner Pascal	UE-L25.00752	Psychology of beliefs in conspiracy theories (SA-2023)	3		
	Weitkunat Rolf	UE-L25.00405	Epidemiology for Psychologists I: Concepts and Methods (SP-2024)	3		
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.01670	Advanced research methods (SP-2024)	3		
	Die folgenden Unterrichtseinheiten werden nach Option ausgewählt / Les unités suivantes sont à choisir selon option					
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01408	Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (AA2023-24)	1.5		
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01409	Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (AA2023-24)	1.5		

**Sujets en neurosciences cognitives / Themen der kognitiven Neurowissenschaften**

<b>L25.00364</b> Sujets en neurosciences cognitives / Themen der kognitiven Neurowissenschaften	Caldara Roberto	UE-L25.01655	Visual and social neuroscience (CogNeuro) (SA-2023)	3	15
	Macho Siegfried	UE-L25.00714	Judgment and Decision Biases I (SA-2023)	3	
	Züst Marc Alain	UE-L25.01658	Affective and decision making neuroscience (SA-2023)	3	
	Horstmann Kai Tobias	UE-L25.01656	Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2023)	3	
	Fahim Chérine	UE-L25.01661	Clinical neuroscience (SP-2024)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00718	Judgment and Decision Biases II (SP-2024)	3	
			Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine	0	
		UE-L25.01478	Sleep and cognition (SA-2024)	3	
		UE-L25.01486	Development, Learning, and Memory: Neuroscience perspectives (SA-2024)	3	
	UE-L25.01485	Neurochemistry (SP-2025)	3		

**Méthodes en neurosciences cognitives / Methoden der kognitiven Neurowissenschaften**

<b>L25.00365</b> Méthodes en neurosciences cognitives Methoden der kognitiven Neurowissenschaften	Sokhn Nayla	UE-L25.01483	Statistics with R (Statistics) (SA-2023)	3	15
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	Introduction to Matlab I (SA-2023)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	Multilevel Analysis with R (SP-2024)	3	
	Pascalis Olivier	UE-L25.00545	Research Methods in infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2023)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	Modern Psychometrics (SA-2023)	3	
	Bergmann Til Ole	UE-L25.00673	Introduction to non-invasive brain stimulation (SA-2023)	3	
	Diekelmann Susanne	UE-L25.00715	Neuroethics (SP-2024)	3	
	Jost Lea	UE-L25.01598	Bridging neuroscience and clinical neuropsychology (SP-2024)	3	
	Kurth Salome Markovic Andjela	UE-L25.01597	Brain and behavior: methods for measuring sleep (SP-2024)	3	
	Vetter Petra	UE-L25.01398	Multisensory Perception and Plasticity (SP-2024)	3	

**Expérience pratique / Praktische Erfahrung**

<b>L25.00359</b>	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE-L25.00373	Cognitive Neuroscience: Lab rotation (AA2023-24)	15	15
<b>Expérience pratique / Praktische Erfahrung</b>	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE-L25.00760	Cognitive Neuroscience: Praktikum / Praktische Erfahrung – Stage / Expérience pratique (AA2023-24)	15	

**Examen de master / Masterexamen**

<b>L25.00312</b>					30
<b>Examen de master / Masterexamen</b>					

# Specialisation modules

Programme de spécialisation / Spezialisierungsprogramm (30ECTS)					
L25.00366 Social, Cognitive and Affective Neuroscience (SCAN)	Passmann Sven	UE-L25.01230	What is memory? – A status-quo-seminar (SA-2023)	3	15
	Smith Fraser Wilson	UE-L25.01590	Advanced EEG Workshop on Brain Decoding (SP-2024)	3	
	Feger Sebastian Stefan	UE-L25.01585	Analysing health data from wearable biosensors (SP-2024)	3	
	Lehmann Mick Schreiner Thomas	UE-L25.00816	Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions (SP-2024)	3	
	Vetter Petra	UE-L25.01398	Multisensory Perception and Plasticity (SP-2024)	3	
			Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine	0	
	Passmann Sven	UE-L25.1488	Transcranial direct current stimulation (tDCS) (SA-2024)	3	
	Rossion Bruno	UE-L25.01487	What is special about the human brain ? (SA-2024)	3	
	UE-L25.01662	fMRI (SA-2024)	3		
L25.00370 Méthodes et applications en psychologie clinique et en psychologie clinique de la famille / Methoden und Anwendungen der klinischen Psychologie und klinischen Familienpsychologie	Kouri Georgia	UE-L25.01032	Family therapy (SA-2023)	3	15
	Mihov Yoan	UE-L25.01036	Ätiologie und Behandlung depressiver Störungen in Abhängigkeit des Lebensalters (SA-2023)	3	
	Cina Annette	UE-L26.00008	Anhörung des Kindes in familienrechtlichen Verfahren: psychologische und juristische Aspekte (SA-2023)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fribourgeois de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2023)	3	
	Spagnuolo Dahlia	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SA-2023)	3	
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.01037	Forum Modèles et pratiques en psychologie de la santé (SA-2023)	3	
	Juha Holma	UE-L25.01694	Prevention and intervention on domestic violence (SA-2023)	3	
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2024)	3	
Roth Binia Ursula	UE-L25.01356	ADHS und externalisierende Störungen im Kindes- und Jugendalter (SP-2024)	3		
L25.00371 Méthodes et applications en psychologie clinique et en psychologie clinique de la santé / Methoden und Anwendungen der klinischen Psychologie und klinischen Gesundheitspsychologie	Rauen Anna Christina	UE-L25.00585	Essstörungen und Adipositas (Klassifikation und Behandlung) (SA-2023)	3	15
	Wyssen Andrea	UE-L25.00586	Sexualität und Sexuelle Störungen (SA-2023)	3	
	Munsch Simone	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2024)	3	
	Tiemann Aline Florence	UE-L25.01034	Virtual Reality (VR): Applications in the Clinical Context, Designing Experiments, and Technical Implications (SP-2024)	3	
	Müller Daniel	UE-L25.00584	Psychosen (Grundlagen und Intervention) (SP-2024)	3	
	Uehlinger Claude	UE-L25.00747	Les toxicodépendances : diagnostic et intervention (AA2023-24)	3	
	Fahmy Cherine	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SP-2024)	3	
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2024)	3	
With Stéphane	UE-L25.00778	Introduction à la santé sexuelle (SP-2024)	3		
Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2024)	3		
L25.00367 Psychologie du développement / Entwicklungspsychologie	Gentaz Edouard	UE-L25.00632	Développement psychologique des enfants aveugles (SA-2023)	3	15
	Fitamen Christophe	UE-L25.01059	L'adolescence (SA-2023)	3	
	Abadie Marlène	UE-L25.00563	Neuropsychologie (SP-2024)	3	
	Gentaz Edouard	UE-L25.00730	Développement psychologique des enfants prématurés (SP-2024)	3	
	Belletier Clément	UE-L25.01663	Régulation sociale des processus cognitifs (SP-2024)	3	
	Mignon Mathilde	UE-L25.01747	Programmes d'entraînement aux habiletés parentales (SP-2024)	3	
Gaën Plancher	UE-L25.01764	Images mentales et Représentations mentales (SP-2024)	3		
L25.00374 "Occupational Health Psychology" et/und "Human Factors"	Rolli Salathe Cornelia	UE-L25.01232	9to5 makes you happy – work schedules and its consequences (SA-2023)	3	15
	Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00735	Research methods in Occupational Health Psychology (WorkOrg) (SA-2023)	3	
	Camps Jeroen	UE-L25.01660	Negotiation (SP-2024)	3	
	Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00865	Personnel Selection (SP-2024)	3	
	Abessolo Marc	UE-L25.01366	Values in Contemporary Careers: From Theory to Practice (SA-2023)	3	
Jacobshagen Nicola	UE-L25.01672	Human Factors (SP-2024)	3		

One is already included → **SCAN**

You can choose another specialisation module among **the four modules offered**

The SCAN could be also replaced by another module (to have two modules in clinical psychology for example)



# BASICS [15 ECTS]

Pflichtunterrichtseinheit-en / unité-s d'enseignement obligatoire-s

Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine

Pflichtunterrichtseinheit-en nächstes Jahr / unité-s d'enseignement obligatoire-s l'année prochaine

## Module de base / Basismodul

<b>L25.00358</b> Module de base / Basismodul Module commun pour toutes les options Gemeinsame Module für jede Option	Sokhn Nayla	UE- L25.01477	Advanced statistical methods (SA-2023)	3	15	
	Wilhelm Peter	UE- L25.00751	Evaluation of Psychotherapeutic Interventions (SA-2023)	3		
	Ledermann Katharina	UE- L25.00744	Mood and anxiety disorders (SA-2023)	3		
	Wagner Pascal	UE- L25.00752	Psychology of beliefs in conspiracy theories (SA-2023)	3		
	Weitkunat Rolf	UE- L25.00405	Epidemiology for Psychologists I: Concepts and Methods (SP-2024)	3		
	Gygax Pascal Mark	UE- L25.01670	Advanced research methods (SP-2024)	3		
	Die folgenden Unterrichtseinheiten werden nach Option ausgewählt / Les unités suivantes sont à choisir selon option					
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE- L25.01408	Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (AA2023-24)	1.5		
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE- L25.01409	Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (AA2023-24)	1.5		

- The module consists of a research colloquium related to the master thesis (3 ECTS credits), a teaching unit in statistics (3 ECTS credits), a teaching unit in psychotherapy research (3 ECTS credits) and 2 elective teaching units (at 3 ECTS).
- Research colloquium I and Research colloquium II / Advanced statistical methods and Evaluation of psychological interventions are mandatory**

# TOPICS [15 ECTS]

## Sujets en neurosciences cognitives / Themen der kognitiven Neurowissenschaften

	Caldara Roberto	UE- L25.01655	Visual and social neuroscience (CogNeuro) (SA-2023)	3	15
	Macho Siegfried	UE- L25.00714	Judgment and Decision Biases I (SA-2023)	3	
L25.00364 Sujets en neurosciences cognitives / Themen der kognitiven Neurowissenschaften	Züst Marc Alain	UE- L25.01658	Affective and decision making neuroscience (SA-2023)	3	
	Horstmann Kai Tobias	UE- L25.01656	Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2023)	3	
	Fahim Cherine	UE- L25.01661	Clinical neuroscience (SP-2024)	3	
	Macho Siegfried	UE- L25.00718	Judgment and Decision Biases II (SP-2024)	3	
			Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine	0	
		UE- L25.01478	Sleep and cognition (SA-2024)	3	
		UE- L25.01486	Development, Learning, and Memory: Neuroscience perspectives (SA-2024)	3	
	UE- L25.01485	Neurochemistry (SP-2025)	3		

- 15 credits ECTS in this module
- You are free to organize and spread the classes you choose over the 2 years
- **Sleep and cognition (SA 24) OR visual and social neuroscience (SA 25) need to be validated in order to start the MA thesis**

# METHODS [15 ECTS]

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

## Méthodes en neurosciences cognitives / Methoden der kognitiven Neurowissenschaften

L25.00365 Méthodes en neurosciences cognitives Methoden der kognitiven Neurowissenschaften	Sokhn Nayla	UE-L25.01483	Statistics with R (Statistics) (SA-2023)	3	15
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	Introduction to Matlab I (SA-2023)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	Multilevel Analysis with R (SP-2024)	3	
	Pascalis Olivier	UE-L25.00545	Research Methods in infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2023)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	Modern Psychometrics (SA-2023)	3	
	Bergmann Til Ole	UE-L25.00673	Introduction to non-invasive brain stimulation (SA-2023)	3	
	Diekelmann Susanne	UE-L25.00715	Neuroethics (SP-2024)	3	
	Jost Lea	UE-L25.01598	Bridging neuroscience and clinical neuropsychology (SP-2024)	3	

- **Statistics with R needs to be validated in the SA 24 in order to start the MA thesis in February 25**



# PRACTICAL EXPERIENCE [15 ECTS]

## Expérience pratique / Praktische Erfahrung

L25.00359 Expérience pratique / Praktische Erfahrung	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE- L25.00373	Cognitive Neuroscience: Lab rotation (AA2023-24)	15	15
	Caldara Roberto Gemmiti Marco Rasch Björn	UE- L25.00760	Cognitive Neuroscience: Praktikum / Praktische Erfahrung – Stage / Expérience pratique (AA2023-24)	15	

### Lab rotation

8 weeks in total

From 2 to 4 labs (min 2 labs, min 2 weeks in each lab).

#### Example:

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

#### Coordinator of the lab rotation / internships:

Dr Marco Gemmiti, [marco.gemmiti@unifr.ch](mailto:marco.gemmiti@unifr.ch) / <https://www3.unifr.ch/psycho/fr/etudes/stages.html>

- **Validation of the internship /lab experience before starting**
- **Written report at the end of each internship/lab experience**

### Internship

The idea of the internship is to visit institutions outside of the University. The internship can be done in an institution (SUVA, rehabilitation, etc.), at the hospital in neuropsychology (HFR, Riaz, CHUV) and / or in a laboratory. You can also do 4 weeks at the hospital and 4 weeks in a laboratory. If, however, you want to visit several laboratories, then you should choose the lab rotation option.

#### General rules

You need to choose the internship option, if you want to do an internship 1) in an institution outside of the UNIFR, 2) stay in only one lab 3) a combination of the two. The duration is 8 weeks at 100% in total.

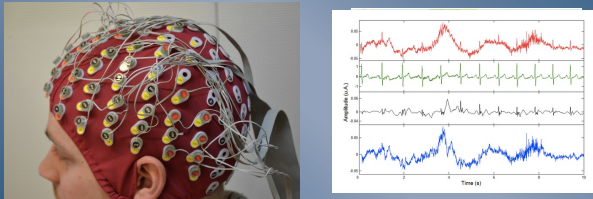
#### Example:

- Neuropsychology (HFR)
  - Neurodevelopment
  - Laboratory (e.g., Laboratory of Cognitive Neuroscience; Brain-Mind Institute, EPFL)
  - In another country
- <https://www3.unifr.ch/psycho/fr/etudes/stages.html>



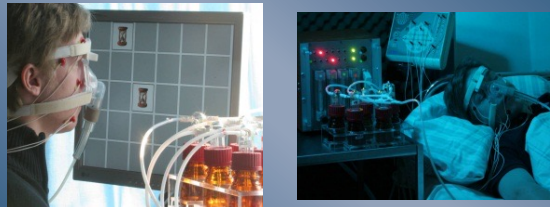
# MASTER THESIS RESEARCH DOMAIN

## Visual perception



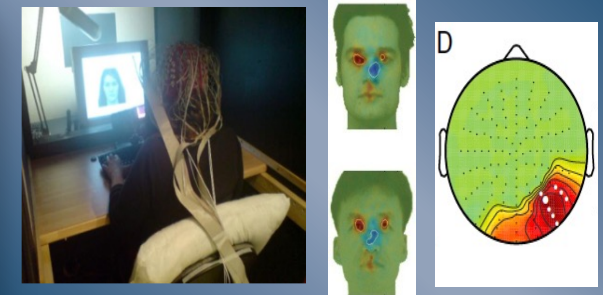
Prof. J. Plomp

## Sleep & Memory



Prof. B. Rasch

## Visual Perception



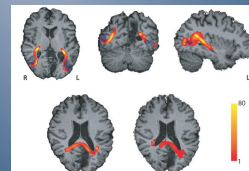
Prof. R. Caldara

## Language



Dr. P. M. Gygax

## Neuropsychology



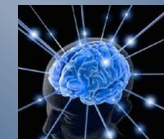
Prof. Caldara

## Social psychology and psychology of beliefs



Dr. P. Wagner

## Neural correlates of consciousness



Dr. J. Britz

- **The Master Thesis can be done in the department of neurology (faculty of medicine) under the supervision of Dr. Lucas Spierer, Prof. Michael Schmidt, Dr Samy Rima**

**First choice is not guaranteed**



# SPECIALISATION MODULES

	<b>Option 1</b> Clinique et Santé	<b>Option 2</b> Neurosciences Cognitives	<b>Option 3</b> Développement et Scolaire	<b>Option 4</b> Travail et Organisations
Etudes approfondies	<b>Module de base *</b> 15 ECTS			
	<b>Méthodes et Interventions*</b> 15 ECTS	<b>Sujets en Neurosciences</b> 15 ECTS	<b>Psychologie du Développement</b> 15 ECTS	<b>Travail et « Human Factors »</b> 15 ECTS
	<b>Psychopathologie</b> 15 ECTS	<b>Méthodes en Neurosciences</b> 15 ECTS	<b>Psychologie Scolaire</b> 15 ECTS	<b>Occupational Health Psychology</b> 15 ECTS
	<b>Expérience pratique *</b> 15 ECTS			
	<b>Examen de Master *</b> 30 ECTS			
Spécialisation	<b>Comp. Diagn. et Thèmes Choisis*</b> 15 ECTS	<b>SCAN* ou Module à choix</b> 15 ECTS	<b>Module à choix</b> 15 ECTS	<b>Module à choix</b> 15 ECTS
	<b>Module à choix</b> 15 ECTS	<b>Module à choix</b> 15 ECTS	<b>Module à choix</b> 15 ECTS	<b>Module à choix</b> 15 ECTS

One module is already included (SCAN) or can be chosen among the other options

One module can be chosen among the other options

# SCAN

## The SCAN Module is flexible, you can:

1. Specific classes are offered in the SCAN module with two classes also from the faculty of science and medicine (neuropsychologie du sport (UE-SSP.01012) / psychologie du sport (UE-SSP.01015). You can find all these classes in your SCAN Module on MyUnifr. Please register directly in you SCAN Module for these classes.
2. Replace the SCAN module by a specialisation module from one of the other master options in the department of psychology (e.g., L25.00370, L25.00371).
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 (**MAX 12 credits**) as long as they are related to cognitive neuroscience and offered in a MA program and in agreement with A. R. Richoz

# SCAN

## **The SCAN Module is flexible, you can:**

2. Replace the SCAN module by a specialisation module from one of the other master options in the department of psychology (e.g., L25.00370; L25.00371).

If you are interested in doing psychotherapy afterwards, we advise you to take the two clinical modules L25.00370 and L25.00371 as specialization modules (SCAN is replaced by one of them). It will leave you all the doors open for psychotherapy.

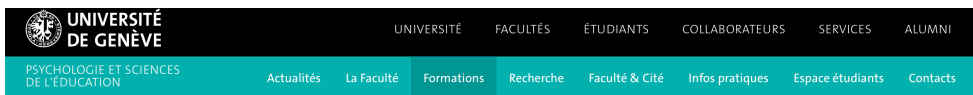
# SCAN

## 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/>



# SCAN



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE  
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION

## Cours de la Maîtrise en psychologie prérequis pour l'admission au MAS en neuropsychologie – 2022-2023

Les cours se répartissent dans les domaines suivants :

- **Enfant (E)**
- **Adulte (A)**
- **Personne âgée (PA)**
- **Langage (L)**
- **Non défini (ND)**

751116 Neuropsychologie de l'enfant et de l'adolescent – 3 ECTS – E

751110 Neuropsychologie clinique de l'adulte – 3 ECTS – A

751204 Neuropsychologie cognitive – 6 ECTS – A

**751135\*** Evaluation et rééducation en neuropsychologie clinique de l'adulte – 3 ECTS – A

**751131\*** Questions approfondies en neuropsychologie clinique de l'adulte – 3 ECTS – A

751136 Neuropsychologie clinique intégrative des affections démentielles – 3 ECTS – PA

**751122\*** Questions approfondies en neuropsychologie clinique des affections démentielles – 3 ECTS – PA

7211A Les troubles de l'apprentissage I : approche neuropsychologique développementale – 3 ECTS – L

75400 Neuropsychologie du langage chez l'adulte – 3 ECTS – L

751200 Habitudes et systèmes de mémoire – 3 ECTS - ND

751035 Neuropsychologie des émotions et neurosciences affectives – 3 ECTS – ND

**751704\*** Accompagnement et intervention en psychologie clinique des situations de handicap - 3 ECTS - ND

751707 Profil développemental des personnes présentant un syndrome génétique dans une perspective lifespan et intégrative - 3 ECTS - ND

**18 crédits doivent être acquis (avec une note minimale de 4) dans cette liste, dont un minimum de 3 crédits dans les domaines E, A, PA et L.**

\*Ces cours font partie des modules approfondis « Approfondissement en neuropsychologie clinique » et « Approches psycho-éducatives et situations de handicap » du plan d'études de la Psychologie clinique intégrative. Ils ne peuvent être suivis que par les étudiant-es inscrit-es dans ces modules.



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE  
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION

## Procédure d'inscription à un-des enseignement-s dispensé-s par la Faculté de psychologie et sciences de l'éducation (FPSE) de l'UNIGE et validation des crédits acquis pour les étudiant-es hôtes UNIL – UNINE - UNIFR

1. L'étudiant-e consulte le programme des cours en ligne (<https://pgc.unige.ch/cursus/programme-des-cours/web/>). Tous les cours sont accessibles **SAUF** :
  - les travaux pratiques
  - les séminaires
  - les cours de tous les modules approfondis de la Maîtrise universitaire en psychologie
  - le cours 751112 Psychopathologie cognitive
2. Muni d'une attestation d'immatriculation de son université et de sa carte d'immatriculation en **format PDF**, l'étudiant-e s'inscrit auprès du Service des admissions comme étudiant-e externe/hôte. Cette démarche se fait en ligne et doit être effectuée avant de pouvoir s'inscrire aux enseignements.  
<https://admissions.unige.ch/kavako/index.php?Tickets/Submit/RenderForm>
3. Une fois immatriculé-e, l'étudiant-e procède à son inscription aux enseignements durant la troisième semaine du semestre via le portail UNIGE, en complétant le formulaire d'inscription en ligne (IEL) dont il reçoit le lien le lundi de la 2ème semaine dans sa boîte étudiant-e. Une inscription à un enseignement entraîne automatiquement une inscription à l'examen lors de la session qui suit la fin du cours.
4. L'étudiant-e doit également vérifier s'il y a lieu de s'inscrire sur la plateforme Moodle à l'enseignement (gérée directement par chaque enseignant-e pour son/ses cours) afin d'avoir accès à des documents et/ou passer des examens en ligne en fonction des modalités prévues. L'accès à cette plateforme se fait à l'aide de l'identifiant et du mot de passe UNIGE reçu lors de l'immatriculation : <https://moodle.unige.ch/>
5. La FPSE émet un relevé de notes qui est publié sur le portail personnel de l'étudiant-e. Ce relevé est également transmis par la FPSE directement au secrétariat de la Faculté d'origine sous forme électronique.
6. En cas d'échec à un examen, celui-ci est automatiquement réinscrit lors de la session de rattrapage d'août-septembre de la même année académique.

Délai d'inscriptions aux enseignements :

<https://www.unige.ch/fapse/etudiants/calendrier-acad/>

**Attention : en cas de conflit horaire lors des sessions d'examen, la Faculté ne peut pas modifier l'horaire établi.**

Contact : Mme Valérie Favez, conseillère académique ([Valerie.Favez@unige.ch](mailto:Valerie.Favez@unige.ch))

13 avril 2022



- **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 → This MAS brings you as close as possible to the title of neuropsychologist.**
- 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
  
- A New law has been adopted by the Federal Council in December 2016. This law stipulates that the services of neuropsychologists are now registered in the laMAL and thus reimbursed by the basic insurance (entry into force 1.07.17) Rates set in 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 Fribourg → 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.

# SPECIALISATION MODULES

L25.00370 Méthodes et applications en psychologie clinique et en psychologie clinique de la famille / Methoden und Anwendungen der klinischen Psychologie und klinischen Familienpsychologie	Schmutz Sven	UE-L25.00579	Einführung in die Psychopharmakologie für Psycholog:innen (AA2022-23)	3	15
	Heim Eva Maria	UE-L25.00891	Kulturelle Anpassung von psychologischen Interventionen zur Behandlung psychischer Störungen (SA-2022)	3	
	Kouri Georgia	UE-L25.01032	Family therapy (SA-2022)	3	
	Cina Annette Kilde Gisela	UE-L26.00008	Anhörung des Kindes in familienrechtlichen Verfahren: psychologische und juristische Aspekte (SA-2022)	3	
	Way Prof. Dr. Baldwin M.	UE-L25.00813	Social Relationships and Health: Neurochemical Mechanisms (SA-2022)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fribourgeois de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2022)	3	
	Holzer Laurent	UE-L25.01263	Psychopharmacologie de l'enfant et de l'adolescent (SA-2022)	3	
	Fernández Boente Mónica	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SA-2022)	3	
	Dukes Daniel	UE-L25.01589	Interpersonal emotional processes in dyads, families and (other) groups (SP-2023)	3	
	Gothuey Isabelle	UE-L25.00705	Psychopharmacologie de l'adulte (SP-2023)	3	
Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2023)	3	15	
Cumming Paul	UE-L25.01592	Neuropsychopharmacology of mental disorders: molecular imaging research methods findings and methods (SP-2023)	3		
Munsch Simone	UE-L25.00723	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie II (SA-2022)	3		
Gassmann Daniel	UE-L25.00910	Prinzipien des gesunden Schlafs (SA-2022)	3		
Mihov Yoan	UE-L25.01035	Angststörungen (SA-2022)	3		
Meuwly Nathalie	UE-L25.00804	Persönlichkeitsstörungen (SA-2022)	3		
Tiemann Aline Florence	UE-L25.00585	Essstörungen und Adipositas (Klassifikation und Behandlung) (SA-2022)	3		
Rubo Marius	UE-L25.01034	Experimente in virtueller Realität (VR) erstellen, erheben und auswerten (SP-2023)	3		
Munsch Simone	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2023)	3		
Rolli Salathe Cornelia	UE-L25.01489	My pain is certainly not in my head! Introduction to musculoskeletal pain in adults and children (SA-2022)	3		
Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2023)	3	15	
Page Dominique	UE-L25.00686	Psychopathologie des troubles liés au stress, des troubles obsessionnels - compulsifs et des troubles du sommeil (SA-2022)	3		
Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2023)	3		
Page Dominique	UE-L25.00612	Psychopathologie des troubles alimentaires, des troubles sexuels et des troubles de la personnalité (SP-2023)	3		
Spagnuolo Dahlila	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SP-2023)	3		
Fitamen Christophe	UE-L25.00922	Développement normal et pathologique des fonctions exécutives (SA-2022)	3		
Fitamen Christophe	UE-L25.01262	Développement social et affectif, et ses troubles (SP-2023)	3		
Fitamen Christophe	UE-L25.01470	La motivation au cours du développement (SP-2023)	3		
Abadie Marlène	UE-L25.00789	La Mémoire : Théories et Applications (SP-2023)	3		
Lemaire Patrick	UE-L25.00810	Le vieillissement cognitif: Approches stratégiques (SP-2023)	3		
Majerus Steve Poncelet Martine	UE-L25.01471	Introduction générale dans les aspects neuropsychologiques des troubles neurodéveloppementaux (SP-2023)	3	15	
Urben Sébastien	UE-L25.00980	Développement des capacités d'auto-régulation: Une approche clinique et neurocognitive (SP-2023)	3		
Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00780	The work and family interface (SA-2022)	3		
Jacobshagen Nicola	UE-L25.00893	Job Design in der klassischen Arbeitsgestaltung und der Digitalisierung 4.0 (New Work) (SA-2022)	3		
Behrendt Anne Philine	UE-L25.01476	Change management in organizations (SA-2022)	3		
Rolli Salathe Cornelia	UE-L25.01479	Are you safe and secure?!? Introduction to the psychology of errors and work safety (SA-2022)	3		
-	UE-L25.00597	Towards understanding and managing justice in organizations and society: Insights from the management and psychological literature (SP-2023)	3		
Klumb Petra Liselotte	UE-L25.00690	Personnel development (SP-2023)	3		
Jacobshagen Nicola	UE-L25.00845	Teamwork: Applications, Dynamics, and Troubleshooting (SP-2023)	3		

**SCAN\* ou**  
**Module à choix**  
**15 ECTS**

---

**Module à choix**  
**15 ECTS**

L25.00371 is recommended to follow the MAS in Neuropsychology in Geneva

You cannot mix the modules (for example within one module you cannot take classes in L25.00370 and L25.00371)

# LANGUAGE AND EVALUATION

- The master in cognitive neuroscience is offered exclusively in English



# DURATION OF STUDIES

- La durée des études de master dans un programme d'études est limitée au triple du nombre de semestres prévu dans le plan d'études.
- En cas de non-respect de ce délai, l'étudiant-e n'est plus autorisé-e à poursuivre les études dans le programme d'études concerné.
- **Prolongation:** Le Conseil Décanal statue sur les demandes tendant à obtenir une prolongation de la durée des études de master. Elles doivent lui être adressées par écrit avec un bref exposé des motifs au plus tard 30 jours avant la fin du dernier semestre d'études autorisé.
- The duration of the master's studies is limited to three times the number of semesters required in the study plan. (3x4 semesters = 12 semesters max).
- In case of non-compliance with this deadline, the student is no longer authorized to continue his studies in the study program concerned.
- **Prolongation:** The Decanal Council decides on the requests for an extension of the duration of the master's studies. They must be sent in writing with a brief statement of reasons no later than 30 days before the end of the last semester of study authorized.

**The duration of your master program is limited to 12 semesters**

# CAREER OPPORTUNITIES

- **Academic careers**
- **Neuropsychology**, rehabilitation
- Health institutes, SUVA
- Psychotherapy if 2 specialisation modules in clinical psychology
- Industry
  - Neuromarketing, Neuroeconomics, Neurodevelopment

# COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG

## Advantages

*“ Very good learning climate”*

*“ Interesting topics”*

*“ Interdisciplinarity”*

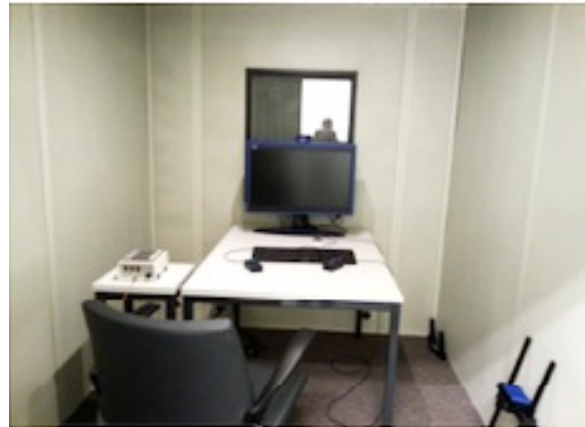
*” The availability of teachers”*

*“ The programming classes, because they provide us with interdisciplinary abilities”*

*“ This Msc program 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)”.*

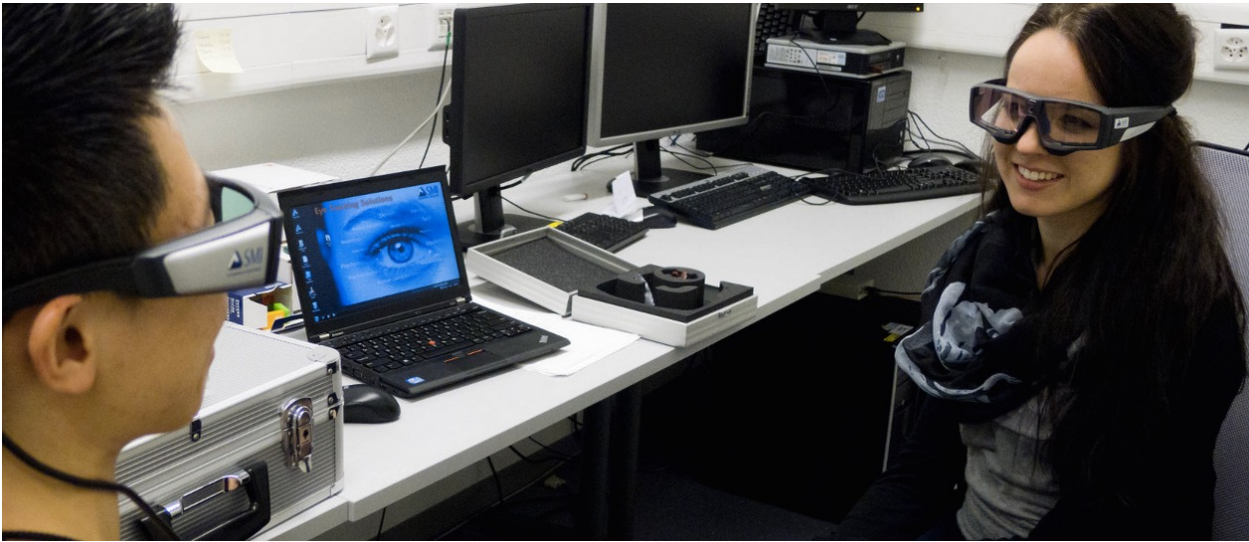
- Small classes
- Possibility to start in the spring semester
- You are not required to finish your master study in 4 semesters

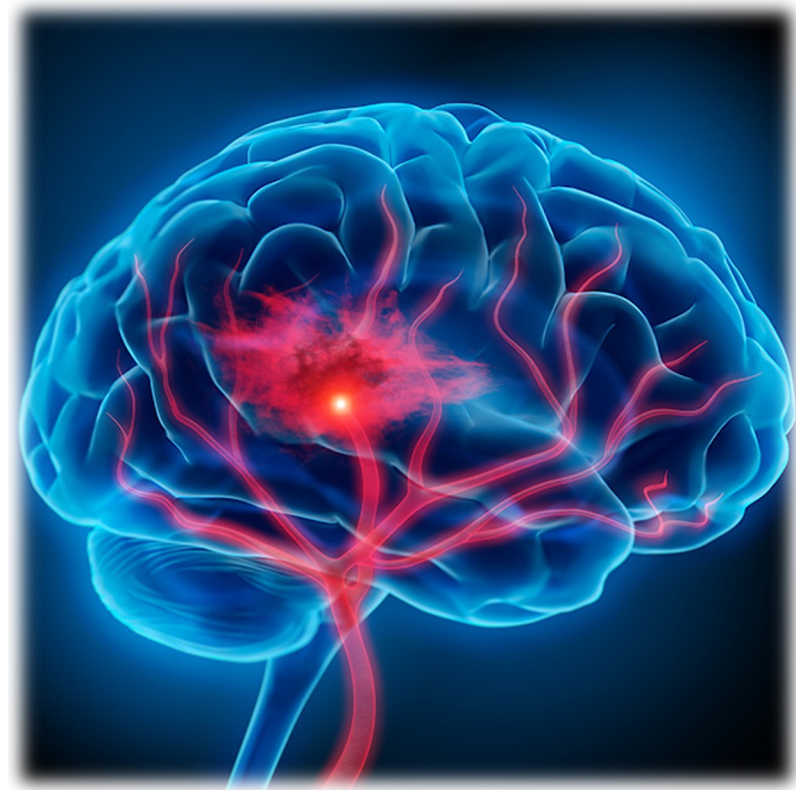
# COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG





# COGNITIVE NEUROSCIENCE IN FRIBOURG







# CLINICAL NEUROSCIENCE





**Simone Munsch**  
 Prof. Clinical Psychology and  
 Psychotherapy  
 Research: Psychotherapy Research.  
 Eating disorders  
 Methods: Behavior, Virtual Reality



**Prof. Dr. Chantal Martin Sölch**  
 Prof. Clinical and Health Psychology  
  
 Research: Health psychology, Pain,  
 Methods: Behavior, PET, fMRI



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



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

## Contact

**Contact and further information:**

Anne-Raphaelle Richoz  
 anne-raphaelle.richoz@unifr.ch



University of Fribourg  
 Department of Psychology  
 Rue P.-A. Faucigny 2  
 CH-1700 Fribourg [www.unifr.ch/psycho](http://www.unifr.ch/psycho)

Faculty of Arts and Humanities  
 University of Fribourg

# Master in Psychology Clinical Neuroscience





# Why study in Fribourg?

## Individual supervision and small groups

In Fribourg, you can study in small groups with direct, quick and privileged contact to supervisors.

## Internationality

Fribourg is a bilingual University, with speakers and students coming from many different countries. The common language is English.

## High flexibility

In addition to the compulsory lectures, we allow students to pursue and realize self-chosen study directions.

## Support for future careers

We support our students in their career path after the Master (e.g., advice, contacts, recommendations).

## Convivial atmosphere

Last but not least, you will enjoy the convivial study atmosphere among students as well as with your supervisors.



## Master in Psychology, Clinical Neuroscience

### Main program in Clinical Psychology (90 ECTS)

#### Current topics in Psychology (15 ECTS)

General lectures in elementary areas

#### Psychopathology (15 ECTS)

Lectures and seminars on the etiology, symptoms and causes for mental disorders

#### Intervention and diagnostics (15 ECTS)

Lectures and seminars on the diagnostics and interventions, including cognitive-behavioral therapy and healthy psychology approaches.

#### Internship or Lab rotation (15 ECTS)

Students to an internship in a clinical institution or set up and conduct experiments in research labs

#### Master project and thesis (30 ECTS)

Research project in the field of Clinical Neuroscience with individual supervision.

### Specialization in Cognitive Neuroscience (30 ECTS)

#### Current topics in Cognitive Neuroscience (15 ECTS)

Specialized lectures in cognitive, affective, social and clinical neurosciences, neuroethics, etc.

#### Methods and Data analysis (15 ECTS)

Hands-on seminars and lectures on methods including brain imaging (EEG, fMRI, EEG), brain stimulation (TMS, tACS) and neurofeedback. Seminars on data analysis and programming.

*The main program of Clinical Psychology can be studied in German or French. Courses in the specialization are offered exclusively in English.*

*The main program in Clinical Psychology assures sufficient ECTS in "Psychopathology" to start an advanced education in Psychotherapy.*

# STRUCTURE



**Neurosciences cliniques**  
(F, D, Bill)

The main language of this program is French or German. The BASICS and specialisations modules are given in English.

**Module de base**  
(basics, practical experience, master exam)  
60 ECTS (F, D)

**2 modules en clinique**  
30 ECTS (F, D)

**2 modules en neurosciences**  
30 ECTS (E)

The specialisation modules are mandatory

Option principlae

Spécialisation

# CLINICAL NEUROSCIENCE

- The “Clinical Neurosciences” option **combines in-depth training in clinical psychology and health psychology with the acquisition of expertise in the field of cognitive neuroscience.**
- Its objective is to provide students **with extensive and elaborated knowledge, skills and competencies in clinical and health psychology** (in-depth theoretical introduction to psychological disorders and other forms of psychological dysfunctions, including their aetiologies, diagnoses , their classifications and treatments).
- Additionally, students **explore the current state of knowledge in the field of cognitive neuroscience**, including social and affective aspects as well as changes in human brain function across the lifespan.
- Finally, students acquire **the experimental and methodological skills necessary to conduct high-quality research projects** in the field of clinical neuroscience, in which the methodological tools of cognitive neuroscience (for example, brain imaging techniques or brain stimulation) are used to investigate topics relevant to clinical psychology and health psychology.





UNI  
FR  
UNIVERSITÉ DE FRIBOURG  
UNIVERSITÄT FREIBURG

RM 01-02

Rue Faucigny 2

- Bachelor
- Master >
- Doctorat (en)
- Études postgrades >
- Pendant les études**
- Enseignements** >
- Examens, travaux et mémoire
- Plans d'études et règlements
- Stages
- Conseil aux études

## Un Département multilingue et dynamique

Le Département de psychologie de l'Université de Fribourg possède un profil unique: des professeur·e·s, des chercheur·e·s et des étudiant·e·s venus de Suisse et d'ailleurs y réalisent des recherches de pointe dans un environnement multilingue et stimulant.

[En savoir plus →](#)

<https://www.unifr.ch/psycho/fr/etudes/enseignements/>

### Option 6 - Neurosciences Cliniques (ClINS)

[→ Programme d'études](#)

[→ Horaire SA](#)

[→ Horaire SP](#)

**Master of Science in Psychology 120 ECTS**  
**Option 6 (CLINS) Neurosciences Cliniques / Klinische Neurowissenschaften**  
**AA 2023-2024**

**Pflichtunterrichtseinheit-en / unité-s d'enseignement obligatoire-s**  
*Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine*  
**Pflichtunterrichtseinheit-en nächstes Jahr / unité-s d'enseignement obligatoire-s l'année prochaine**

**Module de base Basismodul**

L25.00358 Module de base Module commun pour toutes les options Basismodul Gemeinsame Module für jede Option	Sokhn Nayla	UE-L25.01477	Advanced statistical methods (SA-2023)	3	15	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00744	Mood and anxiety disorders (SA-2023)	3		
	Wagner Pascal	UE-L25.00752	Psychology of beliefs in conspiracy theories (SA-2023)	3		
	Wilhelm Peter	UE-L25.00751	Evaluation of Psychotherapeutic Interventions (SA-2023)	3		
	Weitkunat Rolf	UE-L25.00405	Epidemiology for Psychologists I: Concepts and Methods (SP-2024)	3		
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.01670	Advanced research methods (SP-2024)	3		
	<b>Die folgenden Unterrichtseinheiten werden nach Option ausgewählt / Les unités suivantes sont à choisir selon option</b>					
	Martin Sölich Chantal	UE-L25.01401	Colloque de recherche Psychologie Clinique et de la Santé (AA2023-24)	3		
	Munsch Simone Wilhelm Peter	UE-L25.01403	Forschungskolloquien Klinische Psychologie und Gesundheitspsychologie (AA2023-24)	3		
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01408	Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (AA2023-24)	1.5		
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01409	Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (AA2023-24)	1.5		

**Psychopathologie**

L25.00362 Psychopathologie	Rauen Anna Christina	UE-L25.00585	Essstörungen und Adipositas (Klassifikation und Behandlung) (SA-2023)	3	15
	Wyssen Andrea	UE-L25.00586	Sexualität und Sexuelle Störungen (SA-2023)	3	
	Munsch Simone	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2024)	3	
	Müller Daniel	UE-L25.00584	Psychosen (Grundlagen und Intervention) (SP-2024)	3	
	Tiemann Aline Florence	UE-L25.01034	Virtual Reality (VR): Applications in the Clinical Context, Designing Experiments, and Technical Implications (SP-2024)	3	
	Slatcher Richard	UE-L25.01690	Family and Health (SA-2023)	3	
	Uehlinger Claude	UE-L25.00747	Les toxicodépendances : diagnostic et intervention (AA2023-24)	3	
	Fahmy Cherine	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SP-2024)	3	
	Fitamen Christophe	UE-L25.01357	Les troubles neurodéveloppementaux : des troubles dys à l'autisme, Théorie et Évaluation (SA-2023)	3	
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2024)	3	
	With Stéphane	UE-L25.00778	Introduction à la santé sexuelle (SP-2024)	3	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2024)	3	
	Tandon Tanya	UE-L25.00948	Global Mental Health: The Intercultural Perspective (SP-2024)	3	

**Interventions et diagnostics / Interventionen und Diagnostik**

L25.00363 Interventions et diagnostics Interventionen und Diagnostik	Wilhelm Peter	UE-L25.00476	Forschungsmethoden: Ambulantes Assessment (SA-2023)	3	15
	Biedert Esther	UE-L25.00820	"Advanced skills I + II": Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SA-2023)	6	
	Cina Annette	UE-L26.00008	Anhörung des Kindes in familienrechtlichen Verfahren: psychologische und juristische Aspekte (SA-2023)	3	
	Forrer Felicitas	UE-L25.00748	Strukturierte, standardisierte Diagnostik psychischer Störungen: Erwachsenen- und Kinder-DIPS (Diagnostics) (SA-2023)	3	
	Mihov Yoan	UE-L25.01036	Ätiologie und Behandlung depressiver Störungen in Abhängigkeit des Lebensalters (SA-2023)	3	
	Wilhelm Peter	UE-L25.00236	Methoden der klinisch-psychologischen Forschung: Grundlage und klinische Anwendung (Research Methods and Clinical Methods) (SP-2024)	3	
	Biedert Esther	UE-L25.00876	"Advanced skills I + II" Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SP-2024)	6	
	Roth Binia Ursula	UE-L25.01356	ADHS und externalisierende Störungen im Kindes- und Jugendalter (SP-2024)	3	
	Cina Annette	UE-L26.00011	Die Eltern und Kind Beziehung (SP-2024)	3	
	Kouri Georgia	UE-L25.01032	Family therapy (SA-2023)	3	
	Juha Holma	UE-L25.01694	Prevention and intervention on domestic violence (SA-2023)	3	
	Page Dominique	UE-L25.00745	Techniques avancées en TCC: Analyses cognitives et comportementales des troubles psychiques II (AA2023-24)	3	
	Rossier Laurent	UE-L25.00309	Advanced skills en intervention et prévention : approches humanistes expérimentelles (AA2023-24)	6	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00729	Statistiques appliquées (Research Methods and Clinical Methods) (SA-2023)	3	
	Spagnuolo Dahlia	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SA-2023)	3	
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2024)	3	
	Rolli Salathé Cornelia	UE-L25.01659	Health-promotion interventions in organizations (SP-2024)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fribourgeois de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2023)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00609	Diagnostic: conduite d'entretiens structurés (Diagnostics) (SP-2024)	3	
	Guenot Crotte Florence	UE-L25.01038	Conduite du premier entretien chez les adultes (Diagnostics) (SP-2024)	3	
	Dentz Amélie Jeannette Andrée	UE-L25.00743	Approches plurielles en diagnostic (Diagnostics) (SP-2024)	3	
	Rudaz Myriam	UE-L25.01777	Stress and Resilience (SP-2024)	3	



# BASICS [15 ECTS]

Pflichtunterrichtseinheit-en / unité-s d'enseignement obligatoire-s  
 Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine  
 Pflichtunterrichtseinheit-en nächstes Jahr / unité-s d'enseignement obligatoire-s l'année prochaine

## Modul de base Basismodul

L25.00358 Modul de base Modul commun pour toutes les options Basismodul Gemeinsame Module für jede Option	Sokhn Nayla	UE-L25.01477	<a href="#">Advanced statistical methods (SA-2023)</a>	3	15	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00744	<a href="#">Mood and anxiety disorders (SA-2023)</a>	3		
	Wagner Pascal	UE-L25.00752	<a href="#">Psychology of beliefs in conspiracy theories (SA-2023)</a>	3		
	Wilhelm Peter	UE-L25.00751	<a href="#">Evaluation of Psychotherapeutic Interventions (SA-2023)</a>	3		
	Weitkunat Rolf	UE-L25.00405	<a href="#">Epidemiology for Psychologists I: Concepts and Methods (SP-2024)</a>	3		
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.01670	<a href="#">Advanced research methods (SP-2024)</a>	3		
	Die folgenden Unterrichtseinheiten werden nach Option ausgewählt / Les unités suivantes sont à choisir selon option					
	Martin Sölch Chantal	UE-L25.01401	<a href="#">Colloque de recherche Psychologie Clinique et de la Santé (AA2023-24)</a>	3		
	Munsch Simone Wilhelm Peter	UE-L25.01403	<a href="#">Forschungskolloquien Klinische Psychologie und Gesundheitspsychologie (AA2023-24)</a>	3		
	Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01408	<a href="#">Research Colloquium Cognitive Neuroscience I (AA2023-24)</a>	1.5		
Caldara Roberto Rasch Björn	UE-L25.01409	<a href="#">Research Colloquium Cognitive Neuroscience II (AA2023-24)</a>	1.5			

- The module consists of a research colloquium related to the master thesis (3 ECTS credits), a teaching unit in statistics (3 ECTS credits), a teaching unit in psychotherapy research (3 ECTS credits) and 2 elective teaching units (at 3 ECTS credits).
- **The research colloquium / Advanced statistical methods and Evaluation of psychological interventions are mandatory**

# 2 MODULES IN CLINICAL PSYCHOLOGY

## Psychopathologie

L25.00362 Psychopathologie	Rauen Anna Christina	UE-L25.00585	Essstörungen und Adipositas (Klassifikation und Behandlung) (SA-2023)	3	15
	Wyssen Andrea	UE-L25.00586	Sexualität und Sexuelle Störungen (SA-2023)	3	
	Munsch Simone	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2024)	3	
	Müller Daniel	UE-L25.00584	Psychosen (Grundlagen und Intervention) (SP-2024)	3	
	Tiemann Aline Florence	UE-L25.01034	Virtual Reality (VR): Applications in the Clinical Context, Designing Experiments, and Technical Implications (SP-2024)	3	
	Slatcher Richard	UE-L25.01690	Family and Health (SA-2023)	3	
	Uehlinger Claude	UE-L25.00747	Les toxicodépendances : diagnostic et intervention (AA2023-24)	3	
	Fahmy Cherine	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SP-2024)	3	
	Fitamen Christophe	UE-L25.01357	Les troubles neurodéveloppementaux : des troubles dys à l'autisme. Théorie et Évaluation (SA-2023)	3	
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2024)	3	
	With Stéphane	UE-L25.00778	Introduction à la santé sexuelle (SP-2024)	3	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2024)	3	
Tandon Tanya	UE-L25.00948	Global Mental Health: The Intercultural Perspective (SP-2024)	3		

## Interventions et diagnostics / Interventionen und Diagnostik

L25.00363 Interventions et diagnostics Interventionen und Diagnostik	Wilhelm Peter	UE-L25.00476	Forschungsmethoden: Ambulantes Assessment (SA-2023)	3	15
	Biedert Esther	UE-L25.00820	"Advanced skills I + II": Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SA-2023)	6	
	Cina Annette	UE-L26.00008	Anhörung des Kindes in familienrechtlichen Verfahren: psychologische und juristische Aspekte (SA-2023)	3	
	Forrer Felicitas	UE-L25.00748	Strukturierte, standardisierte Diagnostik psychischer Störungen: Erwachsenen- und Kinder-DIPS (Diagnostics) (SA-2023)	3	
	Mihov Yoan	UE-L25.01036	Ätiologie und Behandlung depressiver Störungen in Abhängigkeit des Lebensalters (SA-2023)	3	
	Wilhelm Peter	UE-L25.00236	Methoden der klinisch-psychologischen Forschung: Grundlage und klinische Anwendung (Research Methods and Clinical Methods) (SP-2024)	3	
	Biedert Esther	UE-L25.00876	"Advanced skills I + II" Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SP-2024)	6	
	Roth Binia Ursula	UE-L25.01356	ADHS und externalisierende Störungen im Kindes- und Jugendalter (SP-2024)	3	
	Cina Annette	UE-L26.00011	Die Eltern und Kind Beziehung (SP-2024)	3	
	Kouri Georgia	UE-L25.01032	Family therapy (SA-2023)	3	
	Juha Holma	UE-L25.01694	Prevention and intervention on domestic violence (SA-2023)	3	
	Page Dominique	UE-L25.00745	Techniques avancées en TCC: Analyses cognitives et comportementales des troubles psychiques II (AA2023-24)	3	
	Rossier Laurent	UE-L25.00309	Advanced skills en intervention et prévention : approches humanistes expérientielles (AA2023-24)	6	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00729	Statistiques appliquées (Research Methods and Clinical Methods) (SA-2023)	3	
	Spagnuolo Dahlila	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SA-2023)	3	
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2024)	3	
	Rolli Salathé Cornelia	UE-L25.01659	Health-promotion interventions in organizations (SP-2024)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fribourgeois de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2023)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00609	Diagnostic: conduite d'entretiens structurés (Diagnostics) (SP-2024)	3	
	Guenot Crottet Florence	UE-L25.01038	Conduite du premier entretien chez les adultes (Diagnostics) (SP-2024)	3	
Dentz Amélie Jeannette André	UE-L25.00743	Approches plurielles en diagnostic (Diagnostics) (SP-2024)	3		
Rudaz Myriam	UE-L25.01777	Stress and Resilience (SP-2024)	3		

# 2 MODULES IN COGNITIVE NEUROSCIENCE

## Programme de spécialisation / Spezialisierungsprogramm (30 ECTS)

L25.00364 Sujets en neurosciences cognitives / Themen der kognitiven Neurowissenschaften	Caldara Roberto	UE-L25.01655	Visual and social neuroscience (CogNeuro) (SA-2023)	3	15
	Macho Siegfried	UE-L25.00714	Judgment and Decision Biases I (SA-2023)	3	
	Züst Marc Alain	UE-L25.01658	Affective and decision making neuroscience (SA-2023)	3	
	Horstmann Kai Tobias	UE-L25.01656	Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2023)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00718	Judgment and Decision Biases II (SP-2024)	3	
	Fahim Cherine	UE-L25.01661	Clinical neuroscience (SP-2024)	3	
			Nächstes Jahr angeboten / Proposé l'année prochaine	0	
	Cordi Maren	UE-L25.01478	Sleep and cognition (SA-2024)	3	
	Fahmy Cherine Pascalis Olivier	UE-25.01486	Development, Learning, and Memory: Neuroscience perspectives (SA-2024)	3	
	Mihov Yoan	UE-L25.01485	Neurochemistry (SP-2025)	3	
L25.00365 Méthodes en neurosciences cognitives / Methoden der kognitiven Neurowissenschaften	Sokhn Nayla	UE-L25.01483	Statistics with R (Statistics) (SA-2023)	3	15
	Sokhn Nayla	UE-L25.00644	Introduction to Matlab I (SA-2023)	3	
	Pascalis Olivier	UE-L25.00545	Research Methods in infants (Méthodes d'investigation dans les premières années de vie) (SA-2023)	3	
	Bergmann Til Ole	UE-L25.00673	Introduction to non-invasive brain stimulation (SA-2023)	3	
	Sokhn Nayla	UE-L25.00777	Multilevel Analysis with R (SP-2024)	3	
	Macho Siegfried	UE-L25.00906	Modern Psychometrics (SA-2023)	3	
	Diekelmann Susanne	UE-L25.00715	Neuroethics (SP-2024)	3	
	Jost Lea	UE-L25.01598	Bridging neuroscience and clinical neuropsychology (SP-2024)	3	
	Kurth Salome Markovic Andjela	UE-L25.01597	Brain and behavior: methods for measuring sleep (SP-2024)	3	
	Vetter Petra	UE-L25.01398	Multisensory Perception and Plasticity (SP-2024)	3	

# PRACTICAL EXPERIENCE

## Expérience pratique / Praktische Erfahrung

L25.00359 Expérience pratique Praktische Erfahrung	Gemmiti Marco	UE-L25.01444	Clinical Neuroscience: Praktikum / Praktische Erfahrung - Stage / Expérience pratique (AA2023-24)	15	15
--	---------------	--------------	---	----	----

# MASTER THESIS

Examen de Master / Masterexamen

L25.00312  
Examen de Master  
Masterexamen



# ADMISSION PROCEDURE

## Admission procedure for Clinical Neuroscience → **mandatory**

In addition to the basic admission conditions, admission to options 5, 6 and 7 is based on qualifications with a portfolio and a letter of motivation.

The number of places for these three options is limited. The exact number of places available per option is updated each academic year during the fall semester on the Department's website.

The application file contains :

- **A cover letter** with presentation of the professional project (career perspectives)
- A statement of **the grades and certificates** obtained during the Bachelor studies
- A complete **curriculum vitae** accompanied by all available appendices
- **Experience** in the field of the option is desired (internship, proficiency with a specific method of data analysis, ...)

**Admission on file ONLY!**

# CLINICAL NEUROSCIENCES – DEADLINES

## Important deadlines for the admission to the clinical neuroscience option

- **Registration to the master at the UNIFR → 30th of April 2024!!**
- **Application to the specific option in clinical neuroscience →** The application file must be submitted by the end of the first week of the fall semester, Friday at 23:59 (<https://www4.unifr.ch/apps/calacad/>) Applicants will be informed one week later.
- The selection criteria are presented below (from most important to least important):
  - 1. Experience in the field of the option
  - 2. Record of grades obtained in Bachelor courses
  - 3. Cover letter with presentation of the professional project
  - 4. CV

People who have not been admitted to one of options 5, 6 or 7 can choose one of options 1 to 4. They can also, if they wish, re-apply the following academic year.

IF I AM NOT ACCEPTED?



Don't be too sad...

# IF I AM NOT ACCEPTED?

Master in cognitive neuroscience with 2 clinical modules as specialisation modules. It will leave you all doors open for a training in psychotherapy.

What is the difference between this solution and the master in clinical neuroscience per sé?



**Psychopathologie**

L25.00362 Psychopathologie	Rauen Anna Christina	UE-L25.00585	Esstörungen und Adipositas (Klassifikation und Behandlung) (SA-2023)	3	15
	Wyssen Andrea	UE-L25.00586	Sexualität und Sexuelle Störungen (SA-2023)	3	
	Munsch Simone	UE-L25.00481	Klinische Kinder- und Jugendlichenpsychologie I (Psychopathologie und Klassifikation) (SP-2024)	3	
	Müller Daniel	UE-L25.00584	Psychosen (Grundlagen und Intervention) (SP-2024)	3	
	Tiemann Aline Florence	UE-L25.01034	Virtual Reality (VR): Applications in the Clinical Context, Designing Experiments, and Technical Implications (SP-2024)	3	
	Slatcher Richard	UE-L25.01690	Family and Health (SA-2023)	3	
	Uehlinger Claude	UE-L25.00747	Les toxicodépendances : diagnostic et intervention (AA2023-24)	3	
	Fahmy Cherine	UE-L25.00947	Psychopathologie des troubles liés à la schizophrénie (SP-2024)	3	
	Fitamen Christophe	UE-L25.01357	Les troubles neurodéveloppementaux : des troubles dys à l'autisme. Théorie et Évaluation (SA-2023)	3	
	Recabarren Romina Evelyn	UE-L25.00591	Psychopathologie de l'enfant et de l'adolescent : Diagnostic, classification et traitement (SP-2024)	3	
	With Stéphane	UE-L25.00778	Introduction à la santé sexuelle (SP-2024)	3	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00757	Mental disorders in the elderly (SP-2024)	3	
Tandon Tanya	UE-L25.00948	Global Mental Health: The Intercultural Perspective (SP-2024)	3		

**Interventions et diagnostics / Interventionen und Diagnostik**

L25.00363 Interventions et diagnostics Interventionen und Diagnostik	Wilhelm Peter	UE-L25.00476	Forschungsmethoden: Ambulantes Assessment (SA-2023)	3	15
	Biedert Esther	UE-L25.00820	"Advanced skills I + II": Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SA-2023)	6	
	Cina Annette	UE-L26.00008	Anhörung des Kindes in familienrechtlichen Verfahren: psychologische und juristische Aspekte (SA-2023)	3	
	Forrer Felicitas	UE-L25.00748	Strukturierte, standardisierte Diagnostik psychischer Störungen: Erwachsenen- und Kinder-DIPS (Diagnostics) (SA-2023)	3	
	Mihov Yoan	UE-L25.01036	Ätiologie und Behandlung depressiver Störungen in Abhängigkeit des Lebensalters (SA-2023)	3	
	Wilhelm Peter	UE-L25.00236	Methoden der klinisch-psychologischen Forschung: Grundlage und klinische Anwendung (Research Methods and Clinical Methods) (SP-2024)	3	
	Biedert Esther	UE-L25.00876	"Advanced skills I + II" Klinisch-psychologische Interventionsverfahren (SP-2024)	6	
	Roth Binia Ursula	UE-L25.01356	ADHS und externalisierende Störungen im Kindes- und Jugendalter (SP-2024)	3	
	Cina Annette	UE-L26.00011	Die Eltern und Kind Beziehung (SP-2024)	3	
	Kouri Georgia	UE-L25.01032	Family therapy (SA-2023)	3	
	Juha Holma	UE-L25.01694	Prevention and intervention on domestic violence (SA-2023)	3	
	Page Dominique	UE-L25.00745	Techniques avancées en TCC: Analyses cognitives et comportementales des troubles psychiques II (AA2023-24)	3	
	Rossier Laurent	UE-L25.00309	Advanced skills en intervention et prévention : approches humanistes expérientielles (AA2023-24)	6	
	Ledermann Katharina	UE-L25.00729	Statistiques appliquées (Research Methods and Clinical Methods) (SA-2023)	3	
	Spagnuolo Dahlila	UE-L25.00677	Méthodes psycho-corporelles et mindfulness: Applications et indications en psychologie clinique et en psychologie de la santé (SA-2023)	3	
	Gygax Pascal Mark	UE-L25.00693	Health Communication across the Lifespan (SP-2024)	3	
	Rolli Salathé Cornelia	UE-L25.01659	Health-promotion interventions in organizations (SP-2024)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00453	Réseau Fribourgeois de Santé Mentale - Forum de présentation avec invité-e-s (SA-2023)	3	
	Chopard Saba	UE-L25.00609	Diagnostic: conduite d'entretiens structurés (Diagnostics) (SP-2024)	3	
	Guenot Crottet Florence	UE-L25.01038	Conduite du premier entretien chez les adultes (Diagnostics) (SP-2024)	3	
Dentz Amélie Jeannette Andrée	UE-L25.00743	Approches plurielles en diagnostic (Diagnostics) (SP-2024)	3		
Rudaz Myriam	UE-L25.01777	Stress and Resilience (SP-2024)	3		

**Exnérience pratique / Praktische Erfahrung**

Clinical neuroscience ++ → offers more classes than the two specialisation modules in clinical and health psychology

Cogneuro ++ → lab rotations in labs that are not related to the topics

You can validate classes in Neuropsychology

# CAREER OPPORTUNITIES

By combining these fields, the option prepares students for professional careers in a **research-oriented context** but also in a **clinical setting**, particularly with regard to continuing education to obtain the federal title in the fields of psychotherapy, clinical psychology and health psychology.



# QUESTIONS?

Inscription at UNIFR :  
Deadline 30 april 2024 (for all  
the options)  
[www.unifr.ch/admission](http://www.unifr.ch/admission)

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

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

