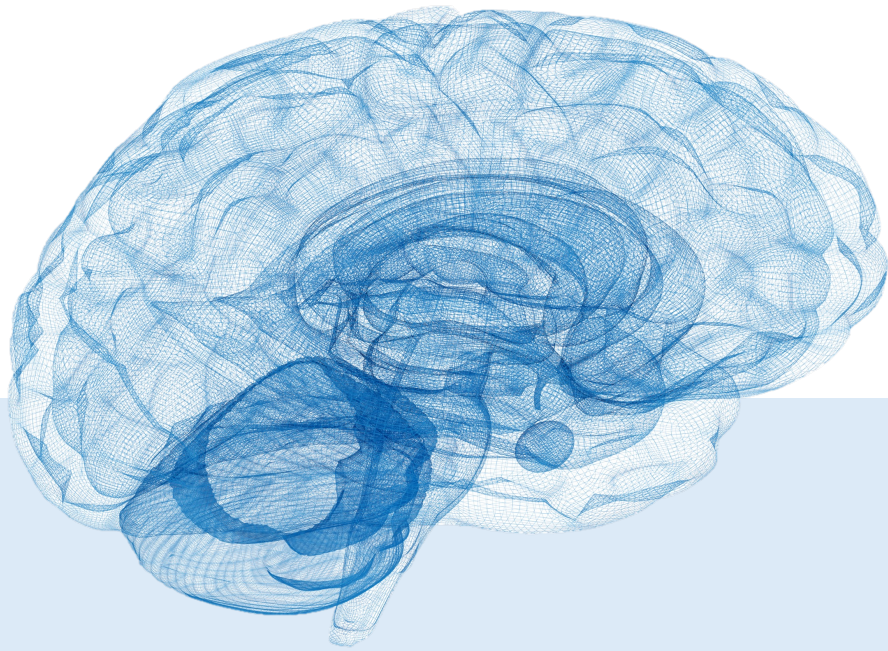
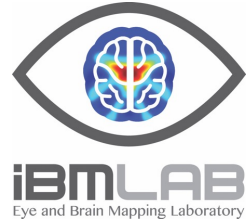




UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG



SPECIALISATION PROGRAMS

COGNITIVE, CLINICAL AND DEVELOPMENTAL
NEUROSCIENCE

Dr Anne-Raphaëlle Caldara – Richoz, student advisor

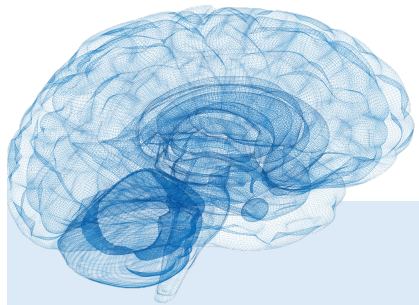
Masterdays Fribourg, March, 11, 2025

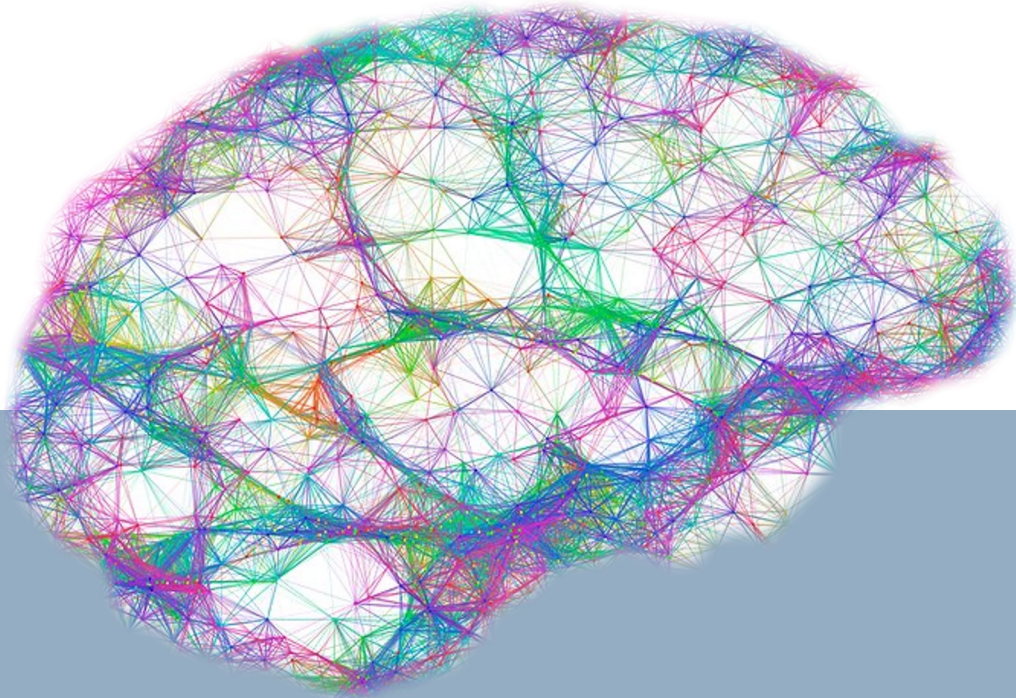
Overview of the presentation

01. Cognitive neuroscience

02. Clinical neuroscience

03. Developmental neuroscience



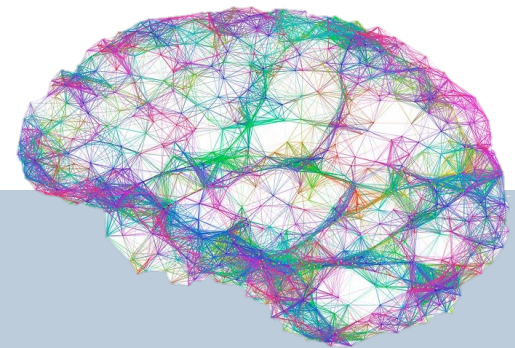


01

Cognitive neuroscience (CNS)

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
- Importantly, students acquire experimental and methodological skills essential to conduct high quality research projects in this exciting area.

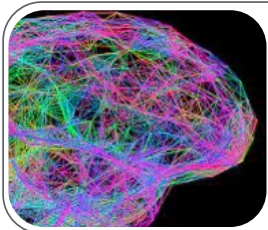


General overview

The program consists of two modules:


- **Fundamentals in Cognitive Neuroscience** (15 ECTS)
- **Advanced studies in Cognitive Neuroscience** (15 ECTS)

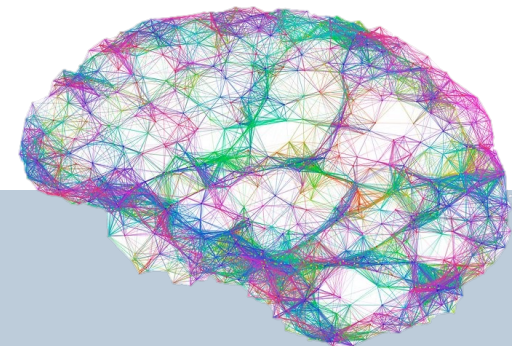
The language of instruction for this program is **English**.



Cognitive
Neuroscience
(CNS)

Fundamentals in
CNS 

Advanced studies
in CNS 



Fundamentals in CNS (15 ECTS)

Cognitive neuroscience topics and methodological approaches

Topics – fundamental concepts in CNS*

- Sleep and Cognition - SA 26
- Visual and social neuroscience - SA 25
- What is special about the human brain? - SA 26
- Forensic psychology - SA 26
- Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2025)

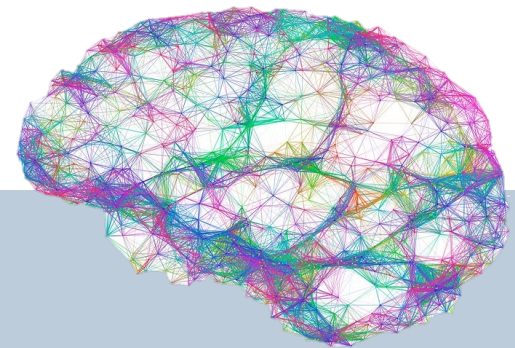
Methodology*

- **Statistics with R - SA 25 SA 26**
- Introduction to EEG: from theory to applications - SA 26
- Introduction to Matlab - SA 25 SA 26
- Introduction to non-invasive brain stimulation - SP 26
- Introduction to fMRI: from images to maps – SP 27

* Course offerings may vary and are subject to change.

Fundamentals in CNS (15 ECTS)

- The module consists of a **mandatory course: "Statistics with R" (3 ECTS)**
- **4 Elective courses** worth **3 ECTS each (Total 12 ECTS)**
- It is strongly recommended to complete **"Statistics with R"** during the **first year of the master's program**. All courses are **offered in English**.



Advanced studies in CNS (15 ECTS)

Advanced topics in CNS*

- Neuroethics - SP 26 SP 27
- What is memory? – A status-quo-seminar - SA 25
- Neurophysiological psychological and clinical perspectives on sleep - SA 26
- Multisensory perception and plasticity - SP 26 SP 27
- Exploring the World of Sleep: Mechanisms and Functions - SP 26
- Bridging neuroscience and clinical neuropsychology - SP 26
- [Neurophysiological underpinnings of cognitive biases](#) (SP-2026)

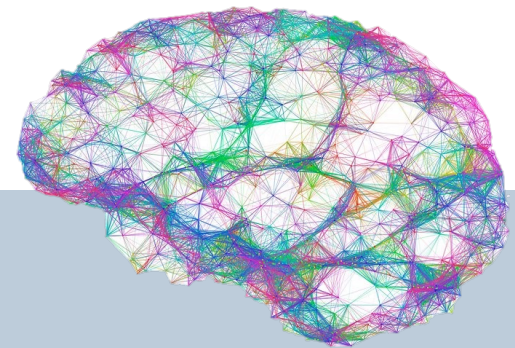
Advanced techniques in CNS*

- Multilevel analysis with R - SP 26 SP 27
- Transcranial direct current stimulation (tDCS) - SA 26
- Analysing health data from wearable biosensors - SP 26 SP 27
- Neural decoding of EEG signals - SP 27
- Brain and behavior: methods for measuring sleep - SA 25

* Course offerings may vary and are subject to change

Advanced studies in CNS (15 ECTS)

- Consists of 5 **elective courses**, each worth **3 ECTS**.
- To complete this module, students must earn a minimum of **15 ECTS**.
- **All courses are taught in English.**
- **Up to 12 ECTS in neuropsychology from the UNIGE** can be recognized within this module.

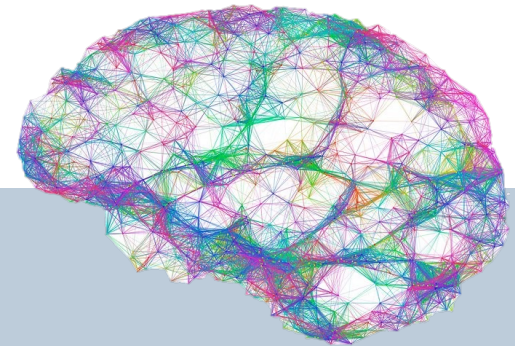


MAS in neuropsychology - UNIGE



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

- To enter the MAS in Geneva you will have to do a supplementary program of 18 credits ECTS in Neuropsychology (in Geneva)
- During your master you can already take some classes in Geneva to enter the program and validate them in the module : Advanced studies in CNS (up to 12 credits can be validated).
- You can do all the 18 credits required to enter the MAS (12 credits will be validated in your Advanced studies in CNS module and for the remaining 6 you will have a certificate from the UNIGE).



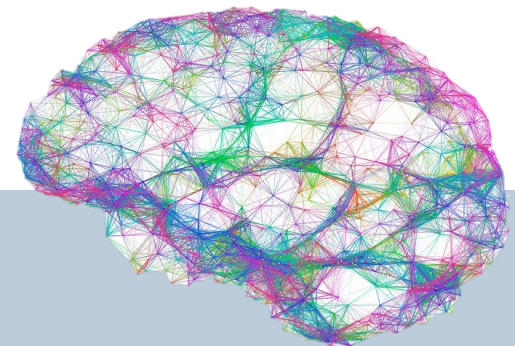
MAS in neuropsychology - UNIGE



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Why Choose the MAS in Neuropsychology at the University of Geneva?

- 📌 The Only Pathway to Becoming a Neuropsychologist in Switzerland (with UNIZH)
 - This MAS is the only way to obtain the necessary qualifications.
- 📌 Brings You Closer to the Official Title
 - Provides the academic and clinical training required for recognition.
- 📌 Extensive Clinical Training & Expertise
 - Strong practical and theoretical foundation with experienced professionals.
- 📌 Career-Boosting Opportunities
 - Opens doors to specialized neuropsychology roles in hospitals, clinics, and research.



MAS in neuropsychology - UNIGE



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



UNIVERSITÉ FACULTÉS ÉTUDES COLLABORATEURS SERVICES ALUMNI

PSYCHOLOGIE ET SCIENCES
DE L'ÉDUCATION

Actualités La Faculté Formations Recherche Faculté & Cité Infos pratiques Espace étudiant-es Contacts Intranet

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*. Cette formation a été accréditée par le Département Fédéral de l'Intérieur le 19 octobre 2022.

Séance d'information du MAS en neuropsychologie: octobre 2025.

[Présentation PPT de la formation du MAS en neuropsychologie](#)

[Timeline du MAS en neuropsychologie](#)

[Règlement d'études du MAS en neuropsychologie](#)

[Plan d'études du MAS en neuropsychologie](#)

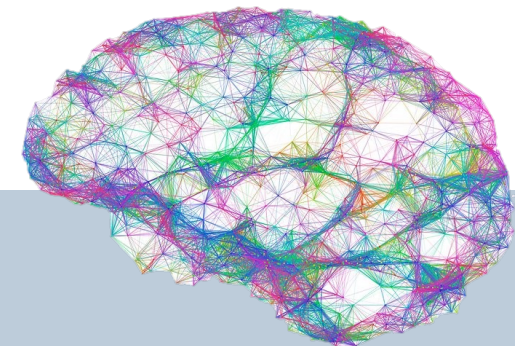
[Charte relative à la pratique clinique des psychologues](#)

[LPsy](#)

[AccredO-LPsy \(p. 20-25\)](#)

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

**Information Session – MAS in Neuropsychology |
October 2025 | Geneva**

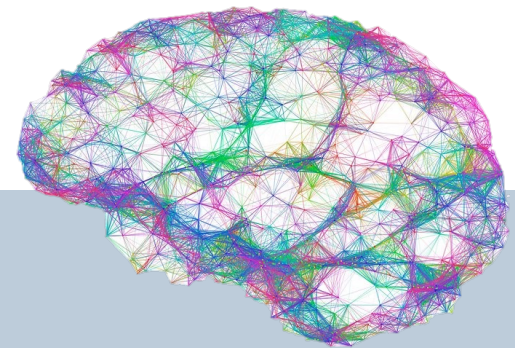


MAS in neuropsychology - UNIGE



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

The important information regarding the classes to follow and the registration procedure will be on moodle in september 2025





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 – 2024-2025

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
751131	Regards croisés sur la neuropsychologie clinique de l'adulte – 3 ECTS – A
751136	Neuropsychologie clinique intégrative des affections démentielle – 3 ECTS – PA
751122*	Questions approfondies en neuropsychologie clinique des affections démentielle – 3 ECTS – PA
7211A	Les troubles des apprentissages chez l'enfant – 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	Approche neuropsychologique et clinique des syndromes génétiques dans une perspective lifespan- 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 du module approfondi « Approfondissement en neuropsychologie clinique » du plan d'études de la Psychologie clinique intégrative. Ils ne peuvent être suivis que par les étudiant-es inscrit-es dans ce module.



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
 - le cours 751117 Maladies chroniques, situations de handicap et sexualité
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 3^e 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)

13 avril 2022

MAS in neuropsychology - UNIZH



Universität
Zürich^{UZH}

Universität Zürich | UZH Weiterbildung Home | Kontakt

News Allgemeine Informationen Angebote Rechtliche Grundlagen Center for Lifelong Learning Links

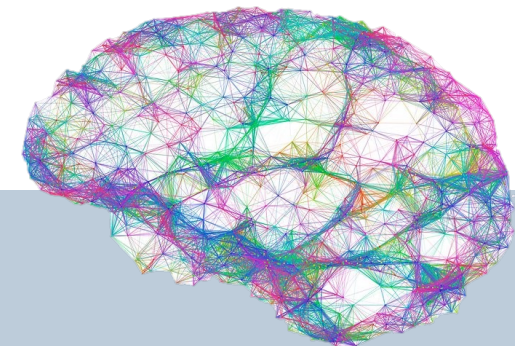
Home / Angebote / Programme nach Thema

DAS / MAS in Neuropsychologie

Theoretische und praktische Ausbildung in Neuropsychologie

Studienform	Jeweils Freitag und/oder Samstag
Gesamtdauer	5 Jahre
Abschluss	Master of Advanced Studies UZH in Neuropsychologie (64 ECTS Credits) Diploma of Advanced Studies UZH in Neuropsychologie (34 ECTS Credits)
Zielpublikum	Psychologinnen und Psychologen mit Masterabschluss im Hauptfach Psychologie
Kosten	Voraussichtliche Gesamtkosten: CHF 44 000.- DAS: Theorie: CHF 20 400.- MAS: Praxis (interne Supervisionen, Fallberichterstattung) CHF 11 100.-, externe Supervisionen: ca. CHF 12 500.-
Programm-Website	→ https://www.psychologie.uzh.ch/fachrichtungen/neuropsych/Weiterbildung.html

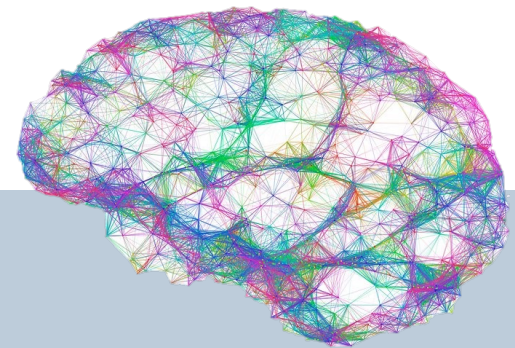
<https://www.weiterbildung.uzh.ch/whp/programme/kurs/neuropsychologie>



Career opportunities

Why should you choose the CNS specialisation program?

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



What students say about this program?

Why should you choose the CNS specialisation program?

📢 *"The learning vibe here is super positive! You really feel encouraged to ask questions and explore different ideas."*

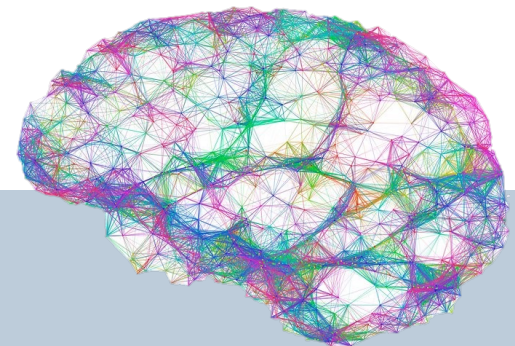
📢 *"Everyone helps each other out—there's no competition, just teamwork. It makes studying way less stressful and much more fun."*

📢 *"The professors are really available and easy to talk to. You never feel like you're on your own, they actually care about helping us learn."*

📢 *"It's incredible to have guest professors from all over the world! You get to learn from top experts, which makes the courses even more exciting."*

📢 *"You can do internships abroad in some of the best research labs! It's a great chance to gain experience and make connections."*

📢 *"The very rich course options"*





02

Clinical neuroscience (CliNS)

General overview

- 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.



General overview

The program consists of two modules

- **Fundamentals in Cognitive Neuroscience (15 ECTS)**
- **Factors & Processes in CHP (15 ECTS) – please attend the CHP presentation at 16:45**



Clinical
Neuroscience
(ClINS)

Fundamentals in
CNS 

Factors &
processes in CHP
 or 



Fundamentals in CNS (15 ECTS)

Cognitive neuroscience topics and methodological approaches

Topics – fundamental concepts in CNS

- Sleep and Cognition - SA 26
- Visual and social neuroscience - SA 25
- What is special about the human brain? - SA 26
- Forensic psychology - SA 26
- Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2025)

Methodology

- **Statistics with R - SA 25 SA 26**
- Introduction to EEG: from theory to applications - SA 26
- Introduction to Matlab - SA 25 SA 26
- Introduction to non-invasive brain stimulation - SP 26
- Introduction to fMRI: from images to maps – SP 27

* Course offerings may vary and are subject to change.

Factors & processes in CHP

Please attend the CHP presentation at 16:45



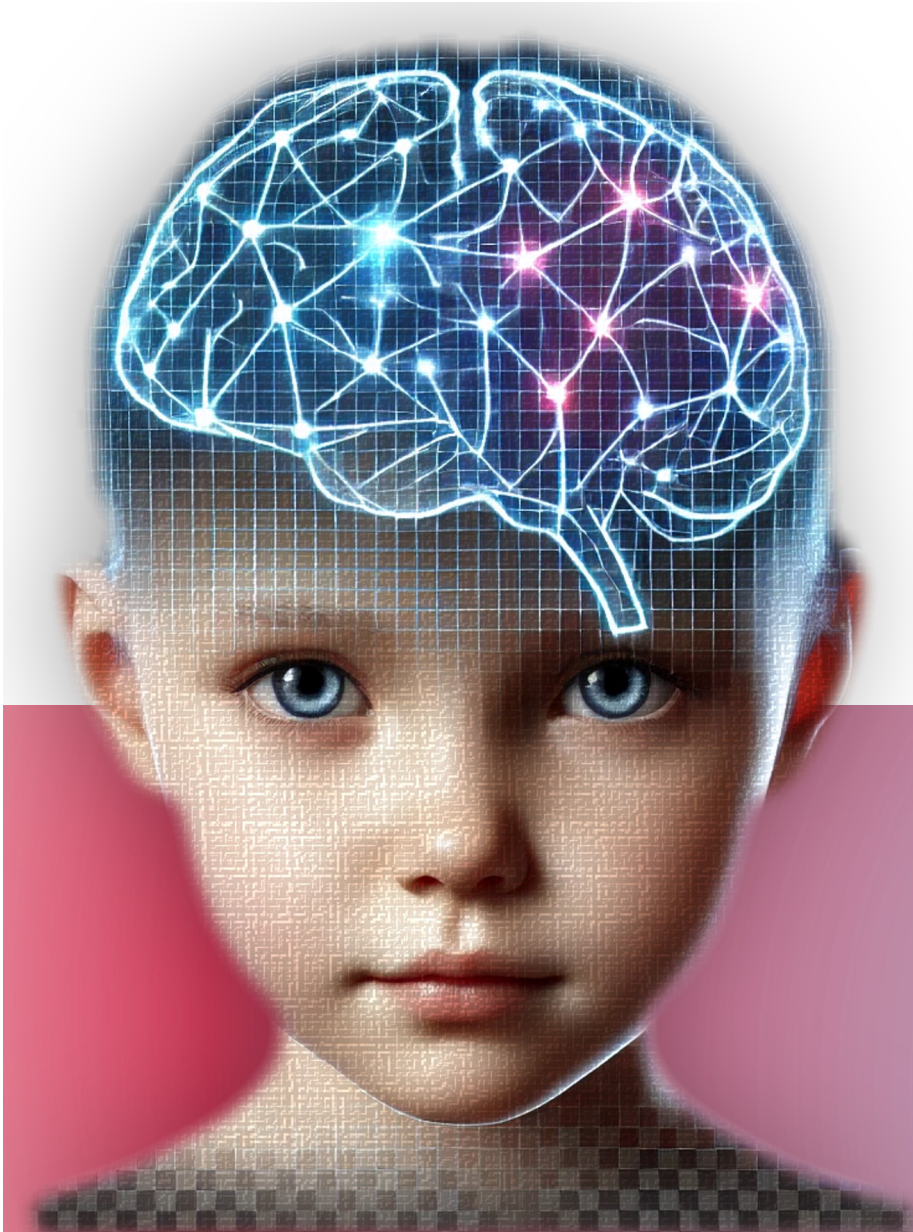
Career opportunities

- Clinical settings
- Psychotherapy
- Neuropsychology (!!)
- Research and academia – phd / data scientist
- Public health



Important information

- The courses required for admission to the **MAS in Neuropsychology in Geneva** **cannot** be validated within this program.
- However, you may complete the 18 ECTS in addition to your master's program, but these credits cannot be counted toward your modules.



03

Developmental neuroscience

Présentation générale

- Étude de l'évolution des processus psychologiques tout au long de la vie. Du nourrisson à la personne âgée, en passant par l'enfance, l'adolescence et l'âge adulte.
- **Axes principaux :**
 - Développement **cognitif** (mémoire, langage, raisonnement).
 - Développement **émotionnel** (régulation des émotions, attachement).
 - Développement **comportemental** (interactions sociales, apprentissage).
- **Méthodologie et recherche** : Exploration des **mécanismes neuronaux** sous-jacents aux transformations psychologiques. Acquisition des compétences nécessaires pour conduire ses propres recherches
- 📌 Formation essentielle pour travailler avec des enfants ou dans des domaines liés à l'enfance ou pour faire un doctorat dans ces domaines



Présentation générale


Le programme consiste en deux modules

- **Fundamentals in Cognitive Neuroscience** (15 ECTS)
- **Development psychology (15 ECTS)** – **please attend the presentation at 15:45**



Developmental
Neuroscience

Fundamentals in
CNS 

Development
psychology 



Fundamentals in CNS (15 ECTS)

Cognitive neuroscience topics and methodological approaches

Topics – fundamental concepts in CNS

- Sleep and Cognition - SA 26
- Visual and social neuroscience - SA 25
- What is special about the human brain? - SA 26
- Forensic psychology - SA 26
- Cognitive Abilities: Theory, Measurement, Interpretation (SA-2025)

Methodology

- **Statistics with R - SA 25 SA 26**
- Introduction to EEG: from theory to applications - SA 26
- Introduction to Matlab - SA 25 SA 26
- Introduction to non-invasive brain stimulation - SP 26
- Introduction to fMRI: from images to maps – SP 27

* Course offerings may vary and are subject to change.

Developmental psychology (15 ECTS)

Please attend the Developmental Psychology presentation at 15:45



Possibilités de carrières

- **Recherche et milieu académique** : étudier le développement cérébral, l'apprentissage et les troubles tels que l'autisme ou le TDAH, doctorat, data scientist
- **Éducation** : appliquer les recherches en neurosciences pour améliorer les méthodes d'enseignement et les environnements d'apprentissage
- **Neuropsychologue pédiatrique (!!!)**
- **Santé publique** : travailler avec des organisations soutenant les enfants ayant des besoins spécifiques
- **Environnements cliniques, psychothérapie**
MAS ou CAS, par exemple : *Certificate of Advanced Studies (CAS) en thérapies psychanalytiques de l'enfant et de l'adolescent*



Informations importantes

- Les cours requis pour l'admission au MAS en neuropsychologie à Genève ne peuvent pas être validés dans le cadre du module fondamentals in CNS.
- Dans le cadre du module Developmental Psychology au max 6 ECTS peuvent être comptabilisés, s'ils sont en lien avec la thématique du module et après accord avec le conseiller Dr Fitamen
- Vous pouvez aussi compléter les 18 ECTS en plus de votre programme de master.

Questions?

Student advisor for Cognitive and Clinical neuroscience:

Anne-Raphaëlle Richoz : anne-raphaelle.richoz@unifr.ch

