Objectifs et vision de NeuroMarseille

Contexte

NeuroMarseille fédère la recherche et la formation en neurosciences au sein d'AMU (recommandations COS 2015 et demande des unités).

Objectifs

1. Conforter la visibilité et l'attractivité internationale des neurosciences à AMU
2. Renforcer l'intégration entre recherche et formation
3. S'accorder sur des stratégies communes
4. Encourager l'interdisciplinarité

Actions

1. Améliorer l'animation et la communication pour accueillir des équipes extérieures
2. Coordination étroite avec l'EUR NeuroSchool
3. Soutenir les plateformes technologiques mutualisées
4. Initier des actions incitatives et un programme postdoctoral sur projets collaboratifs

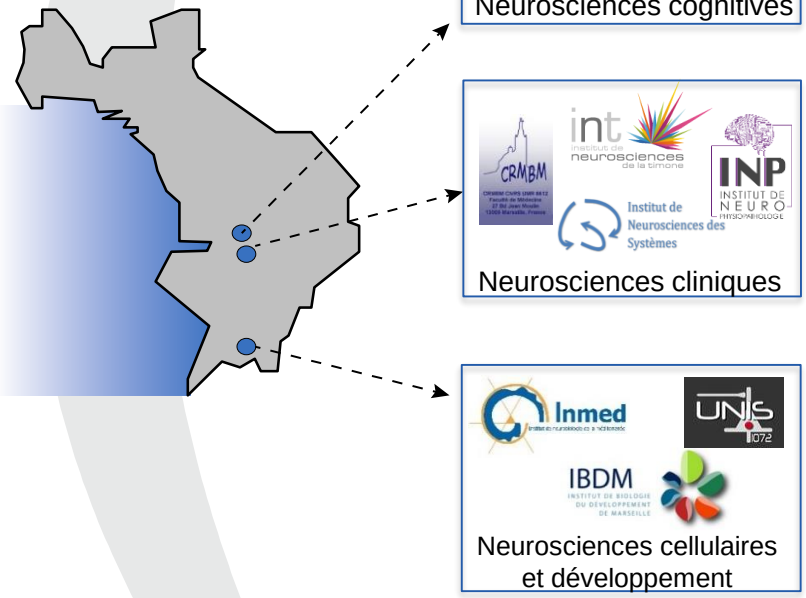
Vision

Façonner un centre de recherche et de formation en neurosciences de niveau international !

Contours de NeuroMarseille

Recherche

10 unités de recherche, 71 équipes



Neurosciences cognitives

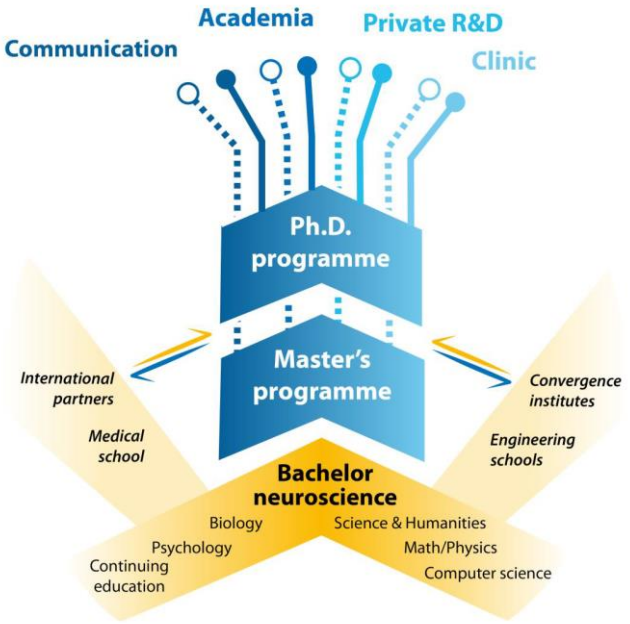
Neurosciences cliniques

Neurosciences cellulaires et développement

Formation

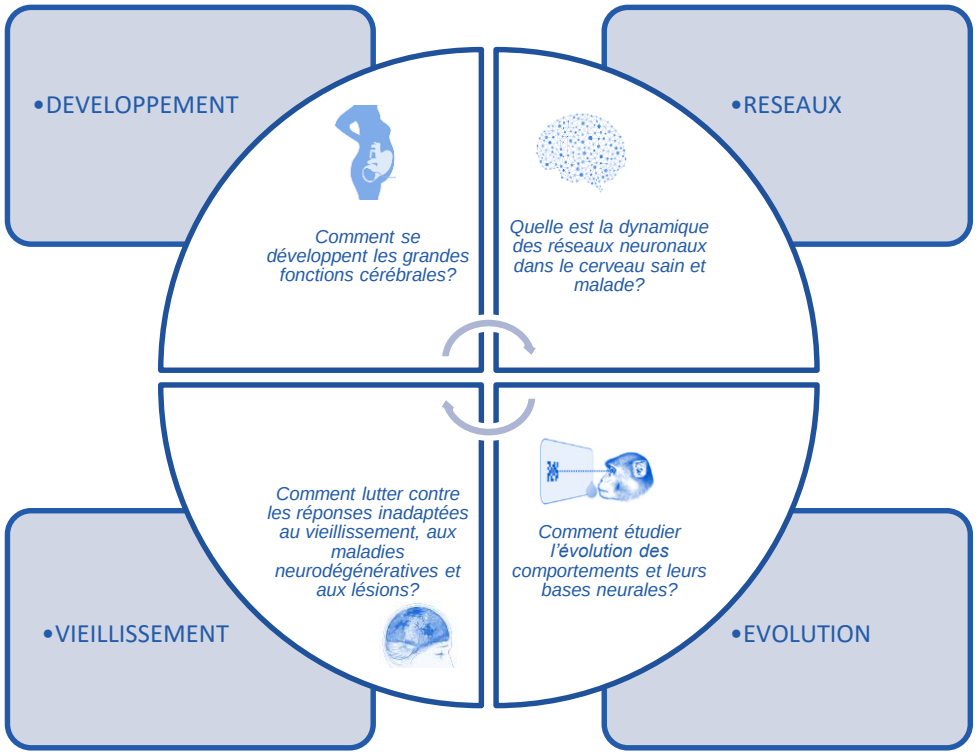
Licence, Master, PhD de Neurosciences

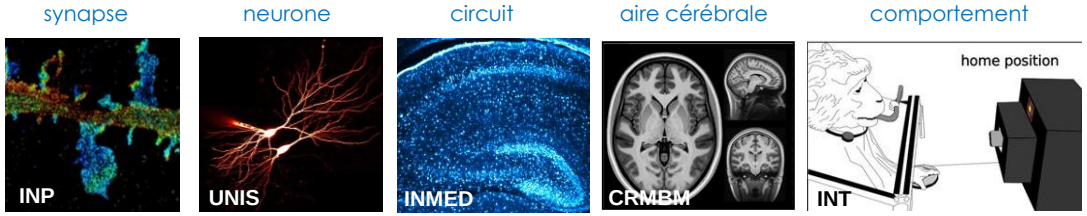
NEUROSCHOOL
Aix*Marseille Université



Points forts recherche

- Taille: **1000** ETP
- Synergie et diversité: **4** axes
- Financements: PIA (**1** EUR, **1** RHU, **2** Convergence, **1** Equipex), ANR (**128**) et Europe (**22**)
- Interdisciplinarité (ILCB & Centuri)
- Valorisation (**14**)
- International (**5** LIA)





Points forts Enseignement:

Pr. F. Féron

A graded training from BSc to PhD

Bachelor of Life Science
80 students

Master of Neuroscience
120 students

PhD of Neuroscience
130 students
30% international students

Disciplinary training

* Neuro-anatomy
* Neuro-physiology
* Neurobiology
* Neuro-imaging
* Cognitive neuroscience
* Neuro-pathology
* Integrative neuroscience

Bachelor basic
Master advanced
Doctorate frontline

Cross-disciplinary training

* Statistics
* Bioinformatics, big data
* Computational neuroscience
* Brain modelling
* Language
* Neuro-engineering
* Neuro-psychology

Bachelor basic
Master advanced
Doctorate frontline

Study-to-work transition

Academia
* Grant/paper writing
* Post-doc prospect
* Lab management

Scientific communication
* Video abstracts
* Science blogs
* Website management

* Career management
* Research management
* Communication
* Computer skills
* Animal experi-mentation

Clinical research
* Internship at the hospital
* MD/PhD track
* Neuroethics

Research and development
* Intellectual property
* Biotech creation
* Good laboratory practices

Bachelor basic
Master advanced
Doctorate frontline

Conclusion

- La création de NeuroMarseille au sein d'AMU est une opportunité unique d'améliorer la **lisibilité** et la **visibilité** des Neurosciences de Marseille
- La **diversité** des recherches menées au sein du futur Institut doit devenir sa **force**
- L'Institut doit créer les conditions pour élaborer de nouveaux **objectifs communs** à la frontière des enjeux de la recherche fondamentale et appliquée
- L'Institut permettra aux Neurosciences marseillaises de lever les nouveaux **défis** de la compréhension du cerveau, notamment celui de **l'Interdisciplinarité**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION