

Fédérer la recherche et la formation en neurosciences

Deuxième pôle français en neurosciences, l'Institut NeuroMarseille regroupe 8 unités de recherche, plus de 80 équipes incluant 1000 chercheurs, ingénieurs et NeuroSchool, notre graduate school en neuroscience. Notre objectif est d'améliorer la visibilité, l'attractivité et l'impact de la recherche et de la formation en neurosciences à Aix Marseille Université. NeuroMarseille renforce les liens formation et recherche autour de 4 axes : développement, physiopathologie des réseaux neuronaux, comportement & bases neuronales et vieillissement & lésion cérébrale. NeuroSchool propose une formation avancée pour les étudiants en licence 3, master et doctorat adaptée à leurs objectifs professionnels. NeuroMarseille tisse des liens avec le monde socio-économique pour rapprocher les acteurs des entreprises et des associations de patients de la recherche pour favoriser la recherche translationnelle.

Faire communauté

**8 unités de
recherche**

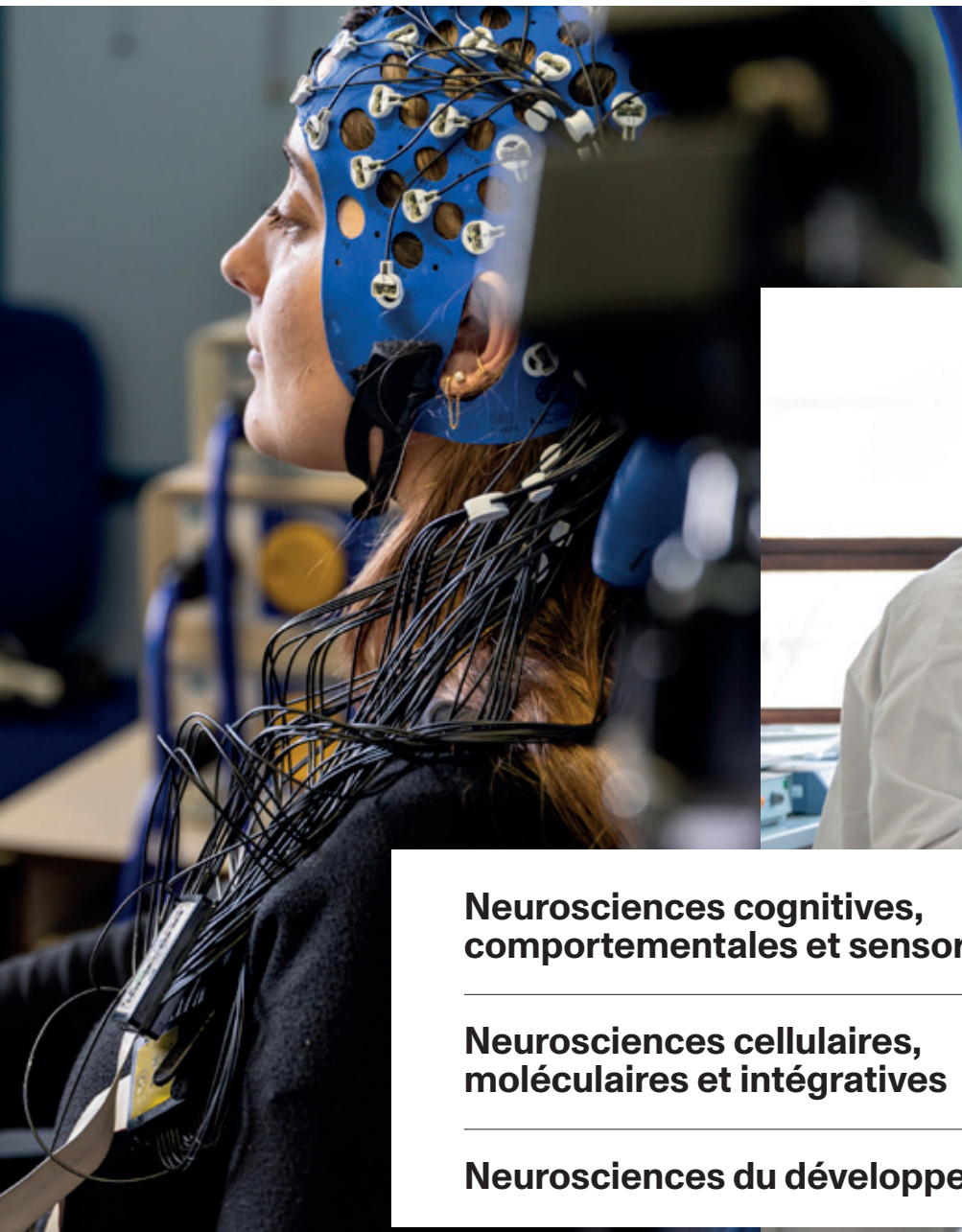
**+ de 80 équipes
de recherches**

**12 groupes
de travail**

4 composantes

**+ de 1 000
personnels**

**+ de 350
étudiants**



**Neurosciences cognitives,
comportementales et sensorielles**

**Neurosciences cellulaires,
moléculaires et intégratives**

Neurosciences du développement



Rapprocher les disciplines

Animation scientifique

Recherche clinique

Data science

Science et société

Des équipements mutualisés

Des appels à projets incitatifs
pour notre communauté



Agir à l'international

Contrats doctoraux pour étudiants
internationaux et thèses en
co-tutelles / 12 universités
partenaires

Pour les étudiants : mobilités
courtes entrantes et sortantes

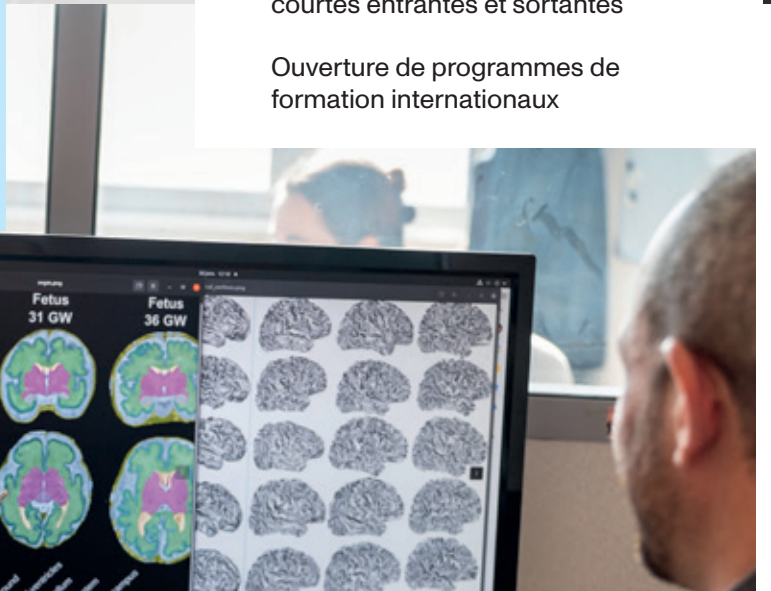
Ouverture de programmes de
formation internationaux

Former par et à la recherche

Stages en laboratoires et actions
recherche dès la 3^e année de licence

Financements pour les
doctorants : contrats de thèse,
colloques et écoles d'été

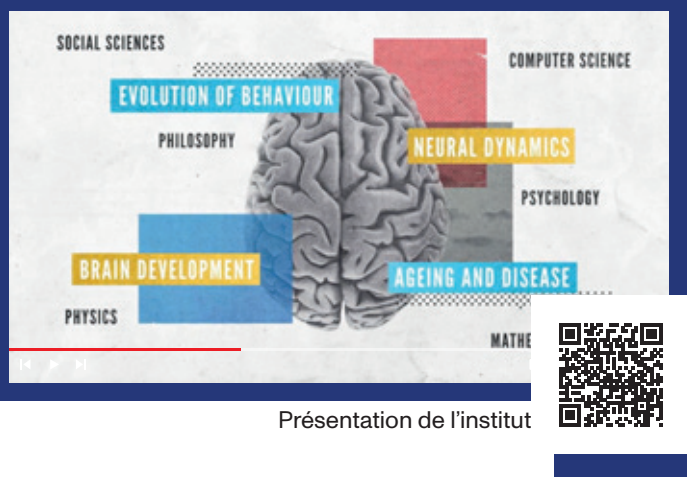
Unités d'enseignement pour la
professionnalisation des étudiants



Renforcer les partenariats

- AP-HM
- INSERM
- CNRS
- EJCAM
- MINES
St-Étienne
- SFN, FENS,
Euroglia ...
- Vect-Horus
- OZ Biosciences
- NeuroServices
Alliance
- Aquineuro
- Ventio
- ArmosR
- V.Rtu
- In Flectis
Bioscience

L'institut en vidéo



Présentation de l'institut

Toutes les vidéos sur notre chaîne Youtube :
<http://url.univ-amu.fr/neuromarseille-videos>



Explorez des actions concrètes de l'institut

Notre bureau de direction

La gouvernance au complet : <http://url.univ-amu.fr/institut-neuromrs-gouvernance>



Directeur :
Guillaume Masson



Directeur adjoint
Recherche :
Olivier Manzoni



Directrice adjointe
Formation :
Francesca Sargolini



Directrice des
opérations :
Fanny Barlaam



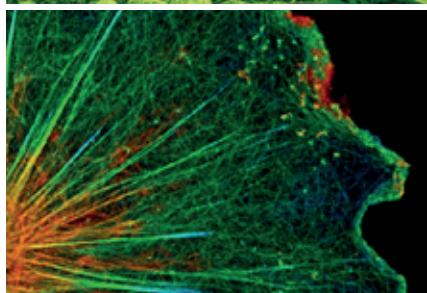
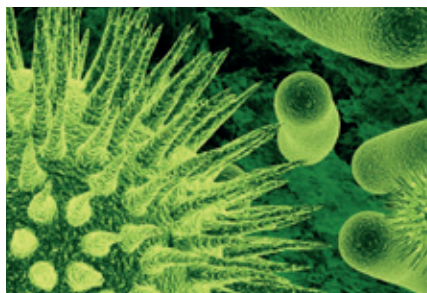
Directeur adjoint
Recherche clinique :
Fabrice Bartolomei



Directrice adjointe
Innovation :
Valérie Crépel

Focus sur notre réseau de plateformes

36 plateformes technologiques accessibles à la communauté
NeuroMarseille et ouvertes aux prestations pour les entreprises.




Contact

Directeur :
Guillaume Masson


Directrice des opérations :
Fanny Barlaam

neuromarseille-direction@univ-amu.fr

<https://neuro-marseille.org/>

 @neuroschool.mrs

 NeuroMarseille - NeuroSchool

 @NeuroMarseille

La formation à NeuroMarseille



*Former pour, par et à la recherche avec
une continuité de la licence 3 au doctorat*



Notre écosystème en formation

**80 étudiants en
licence 3***

100 étudiants en master*

**4 composantes
partenaires**

Faculté des sciences

Faculté des sciences médicales
et paramédicales (SMPM)

Faculté de pharmacie

Faculté des arts, lettres, langues
et sciences humaines (ALLSH)

+ de 170 doctorants*

3 écoles doctorales

Sciences du vivant (ED 658)

Recherches biomédicales
(ED 659)

Cognition, langage,
éducation (ED 356)

**2 associations
étudiantes**

1 Graduate School

NeuroSchool, lauréate de
l'appel «École Universitaire
de Recherche» (EUR)

**3 parcours du master
Neurosciences**

Neurosciences moléculaires,
cellulaires et intégrées (NMCI)

Neurosciences intégrées, cognitives
et comportementales (NICC)

Master Euro-Méditerranéen en
neurosciences (EMN-ONLINE)

* Les chiffres représentent les étudiants inscrits dans les parcours rattachés à l'institut et les doctorants inscrits dans les écoles doctorales partenaires de l'institut.

Consultez
l'ensemble
de notre offre
de formation :





Nos actions-clés depuis 2018

**45 contrats
de thèse**

**35 financements
de fin de thèse**

**24 cours
spécialisés
niveau doctorat**

**36 événements
organisés par le
PhD program**

**34 événements
scientifiques et
écoles d'été**

**50 séminaires
tuteurés**

**30 bourses de
mobilité entrante**

**49 bourses de
mobilité sortante**

**6 contrats doctoraux
pour médecins et
pharmaciens**

**4 formations
complémentaires
professionnalisantes
(CESU et DESU)**

« Le parcours en neurosciences à Marseille se distingue par sa cohérence, la richesse de ses approches et l'implication de ses acteurs. Formé de la L3 à la thèse sur ce site, j'ai bénéficié d'un environnement stimulant et fédérateur, qui m'a donné envie de m'engager activement au sein de la NeuroSchool et du PhD Program pour contribuer à mon échelle à cette belle aventure collective. »



Cyprien Dautrevaux
Doctorant à l'institut de
Neurosciences des Systèmes,
Diplômé en 2024

Notre formation à l'international

CIVIS, université civique européenne
alliance de 12 universités

Liens privilégiés avec
9 universités étrangères
Montréal, Helsinki, Rome, Amsterdam...

**79 mobilités entrantes et
sortantes financées**

**1 parcours de master en
ligne et 27 contrats
doctoraux pour
étudiants étrangers**

**Tests d'anglais
TOEIC financés**

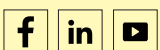
**Master 100%
en anglais**

Contact

Directrice adjointe Formation :
Francesca Sargolini

neuromarseille-direction@univ-amu.fr

<https://neuro-marseille.org/>



La recherche à NeuroMarseille



Rassembler les forces en neurosciences du site Aix-Marseille pour favoriser les collaborations et consolider notre positionnement scientifique à l'international



Notre écosystème en recherche

8 unités de recherche

Santé et sciences de la vie

Centre de résonance magnétique
biologique et médicale (CRMBM)

Institut de biologie du développement
de Marseille (IBDM)

Institut de neurobiologie de
la Méditerranée (Inmed)

Institut de neurosciences
des systèmes (INS)

Institut de neurophysiopathologie (INP)

Institut de neurosciences
de la Timone (INT)

Humanités et sciences de la vie

Centre de recherche en psychologie
et neurosciences (CRPN)

2 unités avancées de recherche

HIPE Human Lab

Centre de primatologie de
la Méditerranée (MPRC)

+ de 80 équipes

6 équipes associées

12 groupes de travail

36 plateformes technologiques

+ de 1 000 personnels

Aix Marseille Université

INSERM

CNRS

AP-HM



Nos actions-clés depuis 2020

60% du budget pour de la recherche innovante et collaborative

38 nouvelles collaborations entre laboratoires

5 contrats post-doc en entreprise

8 formations de manager pour jeunes chercheurs

12 formations « Grant writing » pour post-doc

56 personnes formées au « reviewing bienveillant »

17 outils de science ouverte

12 « Neurobinars », webinaires inter-laboratoires

Nos principaux axes de recherche

Un institut transversal en termes de thèmes et d'approches

Développement : Comment se développe le cerveau pour aboutir aux fonctions cognitives les plus élevées ?

Vieillesse pathologique : Comment lutter contre les mécanismes intervenant dans le vieillissement, les maladies neurodégénératives et les lésions du système nerveux ?

Réseaux neuronaux : Quelle est la dynamique multi-échelle des réseaux neuronaux dans le cerveau sain et malade ?

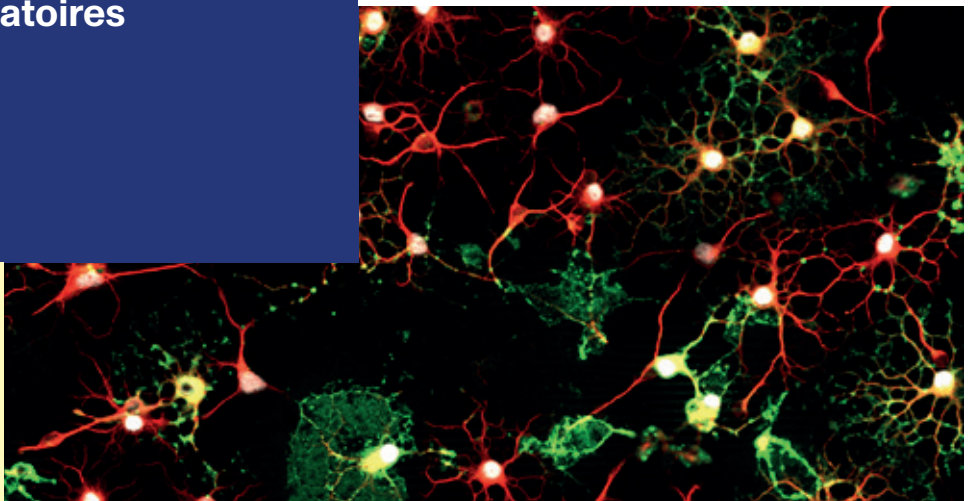
Comportement : Comment étudier l'évolution des comportements et leurs bases neurales ?

Contact

Directeur adjoint Recherche :
Olivier Manzoni

neuromarseille-direction@univ-amu.fr

<https://neuro-marseille.org/>





L'Institut NeuroMarseille se consacre à la recherche en neurosciences avec quatre axes majeurs : le développement, le vieillissement pathologique, les réseaux neuronaux et le comportement. Nous disposons de 36 plateformes technologiques, dont l'analyse comportementale, la primatologie, le cerveau virtuel et l'imagerie cellulaire et cérébrale. Notre approche interdisciplinaire associe des domaines tels que la recherche clinique, la psychologie, la pharmacie, l'immunologie, la chimie, l'oncologie, la physique, les mathématiques, le sport et l'informatique. Nos recherches couvrent une large gamme d'organismes, des plus simples comme C.elegans et la drosophile aux primates humains et non humains.



Guillaume Masson
Directeur de Recherche au CNRS, INT
Directeur de NeuroMarseille



Les partenariats à NeuroMarseille



Un institut interdisciplinaire au service de tous

Nos actions-clés pour le grand public et les associations de patients

Les NeuroStories : 5 stand-up par
5 chercheurs - les neurosciences
vulgarisées et mises en scène.
Près de 900 fans en 2024 !

Un casque de réalité virtuelle proposant
une visite 3D de nos plateformes

Un jeu familial sur les neurosciences
inventé par une étudiante et
produit par NeuroMarseille

La Semaine du Cerveau, un événement
international que les chercheurs de
l'institut animent au niveau local

Des cours en primaire: les neurosciences
expliquées aux tout petits!

Une journée des Associations de Patients





Parmi nos partenaires-clés

EBRAINS,
infrastructure européenne de
recherche en neuroscience

CIVIS, université civique européenne

France Life imaging

France Biomaging

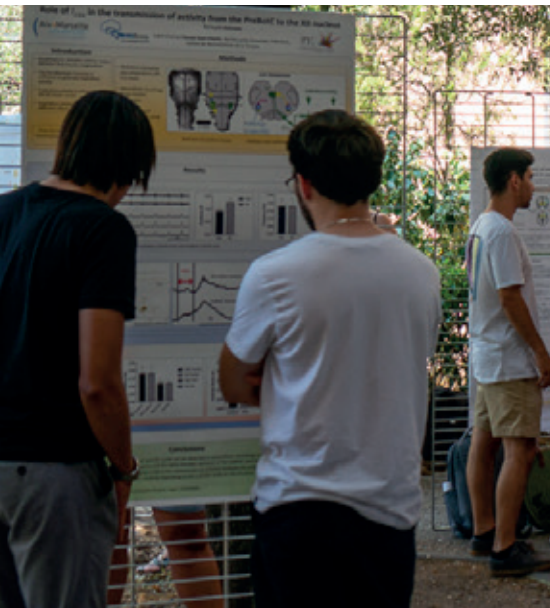
VECT-HORUS, biotech marseillaise

NeuroServices Alliance, société
de recherche contractuelle

OZ BioSciences

École d'ingénieurs des
Mines de Saint-Étienne

Assistance publique - Hôpitaux
de Marseille (AP-HM)



Contact

Directeur :
Guillaume Masson

Directrice des opérations :
Fanny Barlaam

neuromarseille-direction@univ-amu.fr

<https://neuro-marseille.org/>





L'institut NeuroMarseille rassemble des équipes sur 3 sites universitaires et scientifiques



Site Saint-Charles



Aix-en-Provence



Marseille

St-Charles

Timone

Luminy

Site Luminy



Site principal : Timone



Les instituts d'établissement sont coordonnés par la fondation Amidex

amidex Aix
Marseille
Université



Les instituts d'établissement : facilitateurs pour renforcer le lien recherche-formation, l'interaction avec le monde socio-économique et culturel, l'interdisciplinarité et l'internationalisation autour d'une vingtaine de thématiques d'excellence. Et au cœur de leur rôle fédérateur : former une nouvelle génération d'académiques à répondre aux enjeux scientifiques et sociétaux de notre temps !

L'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille, un consortium entre Aix Marseille Université et 8 partenaires

