



**Ecole universitaire de recherche
Marseille NeuroSchool, a frontline training
(EUR nEURO*AMU)
En synthèse**

La création d'écoles universitaires de recherche (EUR) est une nouvelle étape de la politique menée par le site d'Aix-Marseille ces 5 dernières années.

*Elle s'inscrit dans la ligne de la stratégie de l'Initiative d'Excellence A*MIDEX démarrée avec la création d'Aix-Marseille Université (AMU) en 2012, puis pérennisée en 2016.*

*Autour de 5 grandes priorités thématiques favorisant l'interdisciplinarité, A*MIDEX a permis de renforcer les domaines d'excellence scientifiques et pédagogiques du site, en synergie avec les labellisations des précédents PIA, notamment ses 10 Labex.*

Par ailleurs, la création d'un Collège Doctoral dès 2007, la structuration du site autour de ses thématiques d'excellence, confortées par le rapport du Comité d'Orientation Scientifique (COS) 2015 d'AMU composé d'experts internationaux, par les récentes évaluations du HCERES et la refonte de l'offre de formation 2018 sont autant d'initiatives qui visent un objectif unique :

*poursuivre la progression d'AMU comme université de rang mondial.
AMU et A*MIDEX sont désormais un acquis.*

L'enjeu est désormais de conjuguer le meilleur de la recherche et de la formation pour optimiser et rendre plus visible à l'international l'excellence du site.

*Dans cet esprit, nEURO*AMU, portée par AMU, est l'un des projets élaborés dans le cadre d'A*MIDEX.*

Marseille héberge la deuxième communauté française de neuroscientifiques et neurologues (la fédération Neuropolis), la première collectivité hexagonale de **neuro-biotechs** et le troisième **hôpital universitaire** d'Europe. Couvrant tout le champ des neurosciences, la communauté neuroscientifique marseillaise a reçu de nombreuses **marques de reconnaissance** : 2 labels d'excellence pédagogique (financement A*Midex pour le master et le programme doctoral d'AMU), 2 Fédérations Hospitalo-Universitaires (maladies neurodégénératives et épilepsie), 1 Equipex (Neuro-imagerie) et 13 financements européens (ERC).

NeuroSchool vise à franchir un pas de plus dans l'excellence, simplifier et professionnaliser les parcours et accroître sa visibilité internationale. Pour cela, **la licence, le master et le programme doctoral de neurosciences** vont s'unir avec Neuropolis et s'appuyer sur des partenariats locaux avec le **Centre Hospitalo-Universitaire, deux Instituts Convergence (CenTuri, ILCB), trois sociétés privées et l'École des Mines** pour :

- **amplifier les innovations pédagogiques initiées** (apprentissage par problèmes, jeux de rôles, cours en ligne) et en introduire de nouvelles (FabLabs, classes inversées, outils numériques) ;
- **développer la formation pour et par la recherche** en insérant au maximum l'enseignement dans les laboratoires, en approfondissant les disciplines et les ouvertures multidisciplinaires ;

- **améliorer l'attractivité de notre formation** en finançant des doctorants étrangers et en nous coordonnant avec nos partenaires internationaux pour attribuer des bourses de mobilité, financer des cotutelles, instaurer des double diplômes, créer des écoles d'été, des conférences;
- **stimuler la diversité des parcours des futurs neuroscientifiques** en formant par exemple les étudiants en médecine à la méthode scientifique, tout en aidant les étudiants de neurosciences à poursuivre en médecine ou en recherche clinique ;
- **améliorer l'insertion dans la vie professionnelle** en mettant en place un suivi et une formation personnalisés pour orienter le plus justement vers la recherche académique, clinique ou industrielle, ou vers la communication scientifique.

Ce programme ambitieux de NeuroSchool s'associera à Neuropolis et prochainement à NeuroTech, fédération des sociétés locales de neuro-biotechnologie, pour constituer **le troisième pilier du Neuropôle de Marseille**, qui accèdera ainsi à une réelle visibilité mondiale.

Aux côtés d'AMU, les établissements partenaires de l'EUR nEUro*AMU sont le CNRS, l'Inserm, l'AP-HM, l'École Nationale Supérieure des Mines de St Etienne à Gardanne ainsi que 3 entreprises de biotech : Neuroservice, OZ Biosciences et Vect-Horus.