

Évaluation de la formation

La formation correspond à 30 ECTS / semestre, répartis et validés comme suit:

✂ 20 ECTS correspondent au suivi des cours et séminaires obligatoires. Ils seront validés par l'évaluation des productions relatives aux activités d'apprentissage proposées sous forme de devoirs rendus en ligne et d'exercices ponctuels individuels et collectifs, et par la participation effective de l'étudiant au travail collaboratif.

✂ 10 ECTS correspondent au suivi des cours et séminaires optionnels. Ils seront validés par l'évaluation des productions relatives aux activités d'apprentissage proposées sous forme de devoirs rendus en ligne, d'articles à lire et à commenter.

✂ A la fin de chaque semestre, une épreuve sur table sera organisée portant sur tous les sujets du programme du semestre. Cette épreuve aura lieu dans les Campus numériques francophones de l'AUF et ses Centres d'accès à l'information ou à l'Université d'Alexandrie. Les déplacements seront à la charge des candidats.

Conseil d'honneur

2011



Dalia Mohamed Hosny HEIZA
Egypte
84.40%

2012



Elodie CHIAROVANO
France
81.19%

2013



Gbètoho Fortuné GANKPE
Bénin
74.86%

2014



Mariem TANAZEFTI
Tunisie
76.54%

2015



Boris Arnaud KOUOMOGNE
NTEUNGUE
Cameroun
72.31%

2016



Robert Maurice ETOUMBE
Cameroun
78.19%

2017



Armando Blondel DJIYOU DJEUDE
Cameroun
79.13%



En partenariat avec : l'Agence universitaire de la Francophonie, l'Université d'Alexandrie lance un appel à candidature pour son Master de Neurobiologie en FOAD (Formation Ouverte et A Distance) consacré à l'enseignement de la Neurobiologie, la Neurophysiologie, les Neurosciences cognitives et intégratives.

Ce Master se déroule en deux ans successifs. Les diplômés de cette formation recevront un «Master de Neurobiologie» de l'Université d'Alexandrie.

Cet enseignement est ouvert aux candidats titulaires d'une licence des Sciences de la Vie, pharmacie ou odontologie, aux personnes ayant une licence médicale ou étant internes en médecine, pharmacie ou odontologie. Il s'adresse également aux professionnels de la santé et de la recherche médicale et fondamentale (en formation continue) ayant validé leur dernier diplôme depuis moins de 10 ans.

L'objectif principal du Master (M1 et M2) est de transmettre des connaissances théoriques, de former les étudiants à la recherche et par la recherche et de développer les qualités indispensables à une insertion professionnelle.

Cette approche permet aux apprenants d'acquérir des compétences pratiques et un savoir faire technique dans l'élaboration, l'organisation, la réalisation et la communication d'un travail de recherche auprès de spécialistes mais aussi du public.

La formation s'effectue sur la plateforme d'enseignement à distance:

<http://neurobiologie-au-ub.auf-foad.org>

Info de contact

Email: neurobiologie.infos@alexu.edu.eg



Cette plateforme est dotée d'outils de communication, d'organisation et de partage. Elle offre des outils interactifs et simples qui rendent son exploitation souple et conviviale. L'apprenant accède aux enseignements via Internet, à l'aide d'un simple navigateur web, à domicile ou sur son lieu de travail, à toute heure du jour selon ses disponibilités.

L'**approche pédagogique** favorise un accompagnement et un suivi régulier assuré par des tuteurs, qui encadrent les apprenants et veillent à la réalisation des objectifs liés à la formation. Les apprenants travaillent en mode collaboratif au sein d'une équipe de 4 personnes maximum sur des situations d'apprentissage concrètes au cours de séminaires hebdomadaires.

L'enseignement en ligne est organisé en modules de trois semaines encadrés par deux tuteurs par module. Pour la durée des deux ans d'études, cette formation correspond à 288 heures de tutorat synchrone et 240 heures de tutorat asynchrone, soit un total de 528 heures de tutorat.

Pour obtenir le Master (M1 et M2) de Neurobiologie, l'apprenant doit suivre les deux années universitaires de cette formation. Des travaux pratiques sont obligatoires en deuxième et en quatrième semestres, sous la forme de stages dans les laboratoires des établissements d'origine des candidats. Les TP doivent être garanties par l'étudiant dans son université d'origine ou de résidence.

Pour bénéficier d'une allocation d'étude à distance de l'AUF, le candidat doit résider dans un pays francophone du Sud ou de l'Est de l'Afrique et par ailleurs y demeurer pendant toute la durée de la formation. Il doit en faire la demande à travers le site de l'AUF dédié à cette FOAD.
www.foad-mooc.auf.org/-Master-M1-en-Neurobiologie-.html

L'admission des candidats est prononcée par le comité pédagogique de la formation, après examen du dossier de candidature déposé en ligne et suite à un entretien téléphonique fixé à l'avance avec le candidat. **Aucun dossier reçu par télécopie ou voie postale ne sera examiné par le comité pédagogique.**

Le coût de la formation est fixé à **1680 €** pour chaque année et **60 €/** heure de crédit (pour l'inscription aux modules individuels ou repassés). Le montant de l'allocation d'étude à distance de l'AUF est de **840 €** pour chaque année.

Programme et Contenu

La première année du Master en Neurobiologie comporte environ 544 heures de formation à distance, réparties en 2 semestres sur une année.

Des travaux pratiques sont obligatoires au deuxième semestre, sous la forme de stage d'initiation à la recherche dans des laboratoires de recherche ou en entreprise au pays d'origine ou de résidence du candidat.

Semestre 1

(Cours NB 601 à NB 617 obligatoires = 20 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 601	Neurobiologie et Signalisation Cellulaire et Moléculaire	5
NB 607	Initiation à la Communication Scientifique	5
NB 613	Neuroanatomie fonctionnelle	5
NB 617	Biologie du Développement	5

(Cours NB 625 à NB 641 optionnels = 10 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 625	Initiation à la Bioinformatique	4
NB 629	Neurosciences Comportementales	4
NB 633	Formation à l'expérimentation animale	2
NB 637	Pharmacologie: concepts fondamentaux	4
NB 641	Sujets spéciaux I	2

Semestre 2

(Cours NB 602 à NB 614 obligatoires = 20 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 602	Bases Neuronales du Mouvement	4
NB 606	La plasticité Neuronale	4
NB 610	Neurophysiologie	4
NB 614	Initiation à la Recherche (Stage pratique)	8

(Cours NB618 à NB 634 optionnels = 10 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 618	Méthodes Statistiques en Neurosciences	2
NB 622	Mécanismes moléculaires de la mémoire	2
NB 626	Physiologie intégrative	4
NB 630	Neuropharmacologie	4
NB 634	Sujets spéciaux II	2

La deuxième année du Master en Neurobiologie comporte 272 heures de formation à distance au premier semestre et 6 mois de projet de recherche au deuxième semestre.

Ce projet est obligatoire et devrait se dérouler dans les laboratoires de recherche ou entreprise dans le pays d'origine ou de résidence du candidat.

Semestre 3

(Cours NB 645 à NB 661 obligatoires = 20 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 645	Biologie des cellules du système nerveux	4
NB 649	Stratégies de la rédaction scientifique	5
NB 653	Génétiques du Développement	5
NB 657	Maladies Neurodégénératives	2
NB 661	Designing a research project	4

(Cours NB 645 à NB 661 obligatoires = 20 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 665	Fonctions mentales	2
NB 669	Réseaux neuronaux	4
NB 673	Maladies Neurodégénératives	4
NB 677	Neurosciences computationnelles	4
NB 681	Science, société et éthiques	2

Semestre 4

(Stage obligatoire = 30 ECTS)

Code	Intitulé du cours	Crédits
NB 698	Projet de recherche (Thèse)	30

N.B.

Pour suivre la formation, une connexion de qualité à l'Internet est indispensable. Si cela s'avère nécessaire, les candidats sélectionnés auront à leur disposition les moyens techniques et humains déployés par l'Agence universitaire de la Francophonie dans ses Campus numériques francophones.

Pour toute information supplémentaire:

www.foad-mooc.auf.org/-Master-M1-en-Neurobiologie-.html
www.foad-mooc.auf.org/-Master-M2-en-Neurobiologie-.html