DU Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie

Faculté d'Education
Campus : **Angers**

FORMATION SUPÉRIEURE DE SPÉCIALISATION

NIVEAU D'ADMISSION	NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ	MODALITÉS	CERTIFICATION
Bac+3	**Diplôme d'Université (DU)**	**Formation continue | En présentiel**	**Diplôme d'Université délivré par l'UCO**

Le DU Neurosciences forme les professionnels de l'enseignement, de l'éducation, de la formation et de l'accompagnement aux neurosciences éducatives.

Présentation

Le **Diplôme d'Université Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie** forme les professionnels de l'enseignement, de l'éducation, de la formation et de l'accompagnement (pédagogique, professionnel, médical et paramédical) aux neurosciences en lien avec l'apprentissage tout au long de la vie.

Il repose sur une réflexion éthique qui allie, de façon transversale, les approches neuroscientifique, neuropédagogique et socioculturelle. Il initie également à la démarche de recherche.

Objectifs et compétences visées

Maîtriser les fondamentaux en neurosciences éducatives

Comprendre les mécanismes neurobiologiques et cognitifs de l'apprentissage et appréhender l'effet de l'environnement sur l'apprentissage.

Construire des pratiques professionnelles s'appuyant sur les neurosciences

Construire des situations d'apprentissage et développer des pratiques professionnelles qui articulent connaissances neuroscientifiques et pédagogie.

Développer une démarche de recherche en neurosciences éducatives

Construire un protocole d'intervention s'appuyant sur les neurosciences éducatives et respectant la démarche de recherche en sciences de l'éducation.

Adopter une posture réflexive en éducation, en formation et en accompagnement

Prendre en compte les dimensions épistémologiques, socioculturelles, anthropologiques et éthiques dans les activités professionnelles.

Les + de la formation

Un ancrage dans le terrain professionnel
Ce DU permet une mise en application sur le terrain, afin d'intégrer peu à peu les neurosciences dans ses pratiques professionnelles.

Une formation transdisciplinaire
Ce DU repose sur une réflexion éthique qui allie, de façon transversale, les approches neuroscientifique, neuropédagogique et socioculturelle.

Profils diversifiés et interactions privilégiées
La variété des profils et le format principalement présentiel permettent des interactions d'une grande richesse. L'accompagnement est personnalisé.

Programme

Le programme du **DU Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie** se déroule sur une année universitaire et permet d'obtenir 60 crédits ECTS. Les enseignements sont dispensés sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM) et de travaux dirigés (TD) en petit groupe pour favoriser l'appropriation des connaissances.

Les travaux à réaliser permettent une mise en application sur le terrain, afin d'intégrer peu à peu les neurosciences dans ses pratiques professionnelles.

Modules par année

Module

60 crédits ECTS

APPROCHE NEUROSCIENTIFIQUE
Épistémologie des neurosciences et neuromythes | Neuroanatomie, neurophysiologie, plasticité cérébrale | Génétique et épigénétique, du génome au connectome | Bien-être : rythmes biologiques, sommeil, alimentation, méditation | La mémoire | Attention, inhibition, flexibilité mentale | Les émotions | Le raisonnement | Développement cognitif et affectif tout au long de la vie | Troubles des fonctions cognitives

APPROCHE NEUROPÉDAGOGIQUE
Démarches pédagogiques au regard des neurosciences | Cognition et apprentissage tout au long de la vie | Parcours professionnels (décrochage et réorientation ; soft skills) | Posture professionnelle réflexive | Démarche portfolio

CONTEXTE SOCIOCULTUREL
Sociologie de l'éducation | Anthropologie culturelle | Éthique éducative | Éthique, neuroéthique | Numérique et apprentissage | Interdisciplinarité et pensée complexe | Intelligence collective et conscience culturelle | Intelligence artificielle et apprentissage

INITIATION À LA RECHERCHE
Méthodologie de la recherche | Séminaires de recherche

Validation et modalités

VALIDATION DU DU NEUROSCIENCES

Le programme du **DU Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie** se déroule sur une année universitaire, mais il est possible pour les professionnels en poste de faire le choix d'une réinscription pour une 2e année afin de finaliser le mémoire. L'année est constituée 4 UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS. Pour valider son DU, l'étudiant doit obtenir 60 crédits ECTS.

ÉVALUATION ET RYTHME

Pour obtenir le Diplôme d'Université, l'étudiant doit valider les 4 unités d'enseignements, par le biais de la réalisation de 3 travaux : un mémoire d'initiation à la recherche, un dossier d'analyse d'une pratique professionnelle et un portfolio. L'accompagnement de ces travaux est intégré à la formation.

Le DU compte 210h de cours.

Admission

Prérequis

Prérequis

Être titulaire d'une licence ou de tout autre diplôme équivalent ou sur validation des acquis professionnels.

Exercer une activité professionnelle en lien avec les apprentissages.

Comment candidater ?

1 Je candidate

Choisir la procédure qui correspond à sa situation.

Je candidate

Consulter le calendrier sur le site de candidature de l'UCO.

- Candidater

Je candidate en cours d'année

Contacter le secrétariat de la formation avant de candidater.

Étudiants internationaux (hors espace Schengen)

Suivre la procédure indiquée sur la page dédiée.

- En savoir plus

2 Ma candidature est étudiée

3 Je finalise mon inscription administrative

Une fois admis(e), finaliser son inscription administrative en suivant les consignes reçues par mail.

Coût de la formation

Engagée pour une solidarité active, l'UCO pratique des frais de scolarité raisonnés et modulés, selon les ressources des étudiants et/ou de leur famille.

à partir de **2750€** par an selon la situation de la famille (à titre indicatif)

Calculez vos frais de scolarité

- **Bourse d'État :** possibilité d'obtenir une Bourse d'État.
- **Étudiants internationaux (hors espace Schengen) :** consulter les tarifs spécifiques.
- **Formation continue ou demandeurs d'emploi :** tarifs sur demande auprès de chaque formation.

Contacts

Nathalie MOREL
Assistante de formation
nmorel@uco.fr

Christelle DELAPLACE
Responsable de la formation
christelle.delaplace@uco.fr

FAQ

À qui s'adresse cette formation ?

Le **DU Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie** s'adresse aux professionnels de l'enseignement, de l'éducation, de la formation et de l'accompagnement (pédagogique, professionnel ou dans le domaine paramédical).

Combien d'heures de formation sont prévues ?

Le **DU Neurosciences et apprentissage tout au long de la vie** 210h de cours. Il est également possible de réaliser un ou plusieurs stage(s) pour compléter la formation.

Peut-on suivre cette formation à distance ?

Les semaines de formation se réalisent uniquement en présentiel. Elles sont complétées par 5 jours de formation à distance.

Quels sont les avantages de cette formation ?

Cette formation présente l'avantage de regrouper des professionnels de différents domaines, ce qui permet de multiplier les points de vue. Elle permet de se spécialiser dans les neurosciences éducatives.

Il est possible d'intégrer la formation avec des collègues afin de travailler sur un projet commun d'établissement.

Bénéficie-t-on d'un accompagnement pédagogique ?

Oui, un accompagnement pédagogique est mis en place grâce à des rendez-vous individuels.

Contactez-nous

Angers
3, place André Leroy BP 10808, 49008 Angers
Tél. 02 41 81 66 00
comm@uco.fr

PLUS D'INFORMATIONS
/formation/neurosciences-apprentissage-tout-long-vie