Master mention Biologie-Santé - Parcours Physiologie et Toxicologie Expérimentale

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25174532F — Mise à jour : 14 septembre 2026

Organisme responsable : **Université de Bretagne Occidentale - UBO (EPE)**

Présentation de la formation

Objectifs

Le master de « physiologie des régulations » est positionné en physiologie intégrative. Cette discipline a pour objectif la compréhension des processus permettant d'assurer les fonctions biologiques essentielles de la vie des organismes. Elle fait appel à l'ensemble des disciplines biologiques et se propose d'effectuer le lien entre les différents niveaux d'organisation du vivant.

La spécialité de Master « Physiologie des Régulations » a pour objectif de former des chercheurs dans le domaine de la physiologie animale intégrée capables :
> de mettre en œuvre une approche intégrée de la biologie, de mettre en lien les niveaux moléculaires et fonctionnels en faisant appel à un large panel de disciplines et de techniques,
> de travailler aussi bien à la conceptualisation de phénomènes biologiques complexes -dans le domaine de la recherche fondamentale- qu'à l'analyse des effets de pathologies et des moyens de les prévenir / corriger -dans le domaine de la recherche appliquée- en médecine et pharmacologie,
> de concevoir, mettre en œuvre et exploiter des expérimentations alliant les techniques issues des domaines de la biologie moléculaire, de la biologie cellulaire, de l'expérimentation animale et de la modélisation, afin de développer le potentiel d'innovation des laboratoires publics et privés travaillant dans le domaine de la physiologie intégrée.

A l'issue de sa formation, le diplômé maitrise les concepts et approches en physiologie écophysiologie et physiologie intégrative. Il est capable de concevoir et mettre en œuvre de projets de recherche fondamentale et appliquée sur des phénomènes ayant trait à la physiologie humaine et animale en structure de recherche publique ou privée en conformité avec la réglementation.

Programme

Retrouvez le programme complet sur le catalogue de formation de l'UBO sur :
https://formations.univ-brest.fr

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4	**Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus**

Liste des certifications

Master mention biologie-santé
Code RNCP : 38970

Métiers associés

K2402 — Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2034076S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2027
2392217S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #25174532F