

# MÉDECINE SUBAQUATIQUE ET HYPERBARE - Strasbourg

(Diplôme Interuniversitaire de)

*Avec Aix-Marseille, Angers, Besançon, Bordeaux, Brest, Lille, Paris V et Toulouse*

**ANNÉE 2021-2022**

## Objectifs du programme :

Enseignement de la médecine de plongée (sportive ou professionnelle) et de la médecine hyperbare.

1 – aspects théoriques environ 60h en 2 séminaires interrégionaux et 1 séminaire national.

2 – aspects pratiques : stages de médecine hyperbare, l'initiation à la plongée et la médecine d'urgence.

La qualification en médecine de plongée exige du médecin qu'il soit :

- compétent pour réaliser l'évaluation initiale et le suivi médical des plongeurs de loisir, des plongeurs professionnels et des travailleurs en air comprimé,
- capable de prendre en charge et de traiter les accidents de plongée, et de conseiller employeurs et utilisateurs de plongeurs, dans le domaine de la physiologie et de la médecine subaquatique (avec le soutien d'un expert en hyperbarie ou d'un consultant),
- averti des aspects de Santé Publique ayant trait à la médecine subaquatique.

La qualification en médecine hyperbare exige du médecin qu'il soit :

- capable de prendre en responsabilité et d'assurer la conduite des traitements par oxygénothérapie hyperbare sur le site de leur réalisation (avec le soutien d'un expert en hyperbarie ou d'un consultant),
- expérimenté en soins intensifs et réanimation afin d'assurer la prise en charge des patients en situation d'urgence ou en état critique et qui relèvent d'oxygénothérapie hyperbare,
- compétent pour assurer la prise en charge clinique des patients nécessitant un traitement par oxygénothérapie hyperbare (toutes indications).

## Compétences à acquérir :

Formation à la maîtrise des techniques et des indications de la médecine hyperbare.

Formation au soutien sanitaire pour les activités subaquatiques et hyperbares en milieu civil, professionnel et militaire.

Formation pour l'aptitude médicale professionnelle et militaire aux interventions en milieu hyperbare et pour la visite médicale de non contre-indication aux activités de plongée subaquatique.

Période durant laquelle le programme est dispensé :

Premier semestre 2022

Modalités d'inscription :

Les informations concernant l'inscription sont disponibles **sur le site de la faculté.**

<http://medecine.unistra.fr/fre/Inscription/Formation-medicale-continue>

Droits d'inscription :

- En première année :

Droits spécifiques au diplôme : **336€**

Auxquels s'ajoutent les droits nationaux universitaires de :

- **243€** si vous ne comptabilisez qu'une seule inscription à l'université de Strasbourg au cours de cette année universitaire ou,

- **159€** si l'inscription à cette formation est une inscription seconde et que vous êtes par ailleurs inscrit cette année en DES, master ou autre diplôme

- En année mémoire :

Droits spécifiques au diplôme : **170€**

Auxquels s'ajoutent les droits nationaux universitaires de :

- **170€** si vous ne comptabilisez qu'une seule inscription à l'université de Strasbourg au cours de cette année universitaire ou,

- **113€** si l'inscription à cette formation est une inscription seconde et que vous êtes par ailleurs inscrit cette année en DES, master ou autre diplôme

Informations diverses :

Examen probatoire d'accès :

Il est composé d'un entretien d'évaluation de la motivation du candidat et d'une vérification par QCM des connaissances de base en physique, physiologie et médecine d'urgence.

Le programme sur lequel portera l'examen est le suivant : notions de physique des gaz, de physiologie respiratoire et circulatoire du 1er cycle des études médicales, notions de médecine d'urgence et réanimation (2ème cycle).

Les postulants doivent être à jour de leur secourisme (AFGSU niveaux I et II datant de moins de 5 ans).

Cours :

1 séminaire à Strasbourg

1 séminaire à Besançon

Et une journée nationale

Équipe pédagogique :

Pr Pascal BILBAULT – Faculté de Médecine – PUPH

Dr Daniel BONNET – Intervenant extérieur

Dr Benoit BROUANT – Intervenant extérieur

Pr Vincent CASTELAIN – Faculté de Médecine – PUPH

Dr Max GUILLOT - Médecine Intensive - Réanimation – OHB ; PH

Dr Jean-Etienne HERBRECHT - Médecine Intensive - Réanimation – OHB ; PH

Dr Malika SCHENCK-DHIF - Médecine Intensive - Réanimation – OHB ; PH

Dr Bernard SCHITTLY – Intervenant extérieur

Contact(s) - Responsable pédagogique :

**Pr Vincent CASTELAIN :** [vincent.castelain@chru-strasbourg.fr](mailto:vincent.castelain@chru-strasbourg.fr)

**Mme Peggy SCHAEFFER (secrétariat) :** [peggy.schaeffer@chru-strasbourg.fr](mailto:peggy.schaeffer@chru-strasbourg.fr)

03 88 12 79 13

Volume horaire global :

CM	60h
TD	0h
TP	0h
Stage (en semaines)	4
Total	200h

Modalités pédagogiques :

- Enseignement à distance (EAD)
- Hybride (présentiel et supports dématérialisés)
- Présentiel (Moodle ou autres supports en complément)

Contrôle des connaissances :

Examens :

Une épreuve écrite nationale d'une durée de 3h notée sur 60, composée de 3 questions notées sur 20 avec une note éliminatoire est de 6/20 pour chacune des questions.

Une épreuve orale locale d'une durée de 30 minutes notée sur 20

Une soutenance du mémoire locale d'une durée de 15 minutes notée sur 20.

Mémoire :

Un mémoire écrit est exigé et sa soutenance est orale.

Pour l'obtention du diplôme les candidats devront justifier de :

- la validation des stages
- l'admissibilité à l'oral (moyenne supérieure ou égale à 30/60, sans note éliminatoire)
- la validation de l'épreuve orale
- la soutenance du mémoire (au plus tard dans les 2 ans après la 1ère inscription)
- d'une note supérieure à 50/100 sur l'ensemble des épreuves

Capacité d'accueil :

**30 places**