

## DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN  
FORMATION CONTINUE



### Lieux de la formation

Angers

Taux d'obtention 2022-2023 : 80%

### Contact

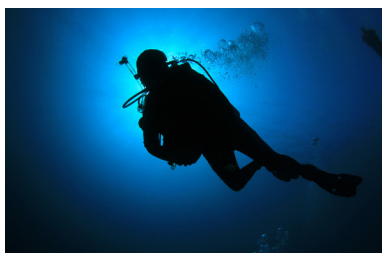
Stéphanie REMAÎTRE  
stephanie.remaître@univ-angers.fr  
02 41 73 58 05

### Responsables de la formation

Pr Pierre ASFAR  
Dr Vincent SOUDAY  
Service de réanimation médicale  
CHU Angers  
Tél. : 02 41 35 45 80  
ViSouday@chu-angers.fr

### Adresse web

[www.univ-angers.fr/fcsante](http://www.univ-angers.fr/fcsante)



**FACULTÉ  
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

# MÉDECINE SUBAQUATIQUE ET HYPERBARE

## — Présentation

La formation de médecins qualifiés dans un domaine médical de technologie très spécialisée s'avère une nécessité au regard du nombre important d'installations d'oxygénothérapie hyperbare déjà implantées dans l'hexagone et outre-mer et compte tenu du développement croissant des activités sportives de plongée sous-marine.

De plus, l'importance du nombre de plongeurs étrangers venant pratiquer en France à titre sportif ou professionnel, le développement des échanges entre médecins dans l'Union Européenne rend nécessaire une harmonisation des pratiques tant au niveau français qu'européen et donc une évolution des formations initiale et continue vers les standards définis au niveau Européen, en particulier ceux recommandés par l'ECHM /EDTC.

## — Objectifs

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).

Ce diplôme est reconnu comme correspondant au niveau 2 du standard ECHM/EDT.

## — Public visé

- Titulaires d'un Doctorat en Médecine ou d'un diplôme étranger équivalent
- Étudiants du 3ème cycle des études médicales



Mise à jour | Juin 2024 | Impression service reprographie UA

28 rue Roger Amsler | CS 74521 | 49045 Angers  
Cedex 01 | Tél. 02 41 73 58 00  
fcsante@contact.univ-angers.fr

## — Programme

### Enseignement théorique 75 heures

#### Notions générales :

De physique, d'anatomo-physiologie en normo et hyperbarie, biochimie des gaz, urgences et règles générales de sécurité en hyperbarie.

#### Médecine hyperbare :

Bases physiologiques, contre-indications, accidents de l'OHB, OHB et toxicologie, OHB en pathologie infectieuse, OHB et neurologie, OHB et pathologies traumatiques, OHB et ORL, OHB et pathologie post-radique, OHB et pathologie vasculaire, Autres indications de l'OHB, Technologies Hyperbare.

#### Médecine de la plongée sportive :

L'homme sous la mer - Les contraintes spécifiques - La décompression - La prévention des accidents de plongée - Organisation, réglementation et législation - examen médical de non contre-indication.

#### Médecine de la plongée et hyperbarie professionnelle :

Règlementation des travaux en hyperbarie - Aspects des méthodes de plongée - Aspects médico-légaux des accidents de travail et des maladies professionnelles - Aptitude professionnelle.

#### Pathologie de la plongée :

Accidents mécaniques, biochimiques de décompression, autres accidents - La plongée profonde - Traitement des accidents de plongée.

### Enseignement pratique 20 heures

Gestes d'urgence, participation à la consultation de médecine de la plongée, exercice de sauvetage. (Prendre rendez-vous au 02.41.35.45.80 ou 02.41.35.38.71).

## — Stages

### 140 heures en 1/2 journées de 4 heures

70 h dans un service de réanimation médicale, un SAU, un SAMU et 70 h dans une unité de médecine hyperbare.

## — À noter

### Organisation de la formation :

- Durée : 95 heures d'enseignement (75 heures d'enseignement théorique et 20 heures d'enseignement pratique) et 140 heures de stage
- Calendrier : 3 modules locaux de 5 jours en novembre/décembre, février et avril, dont la journée nationale d'enseignement à Brest le 21 mars 2024, soit :
  - module 1 : 27 novembre au 1er décembre 2023
  - module 2 : 12 au 16 février 2024
  - module 3 : 15 au 19 avril 2024
- Intervenants : médecins spécialisés dans les divers domaines abordés : Pr Peter Radermacher, Dr Vincent Souday, Dr Anne Henckes, Dr François Bernier, Dr Elias Amiouni
- Lieu de la formation : Faculté de Santé d'Angers
- Validation : examen écrit (5 juin 2024), validation des stages, présentation orale d'un mémoire (octobre 2024)

### Modalités pratiques :

- Candidature en ligne sur le site de l'Université d'Angers
- Sélection des dossiers : 8 novembre 2023 avec entretien probatoire
- Début de la formation : décembre
- Nombre d'inscrits : 12 maximum
- Coût de la formation :
  - formation initiale : 430 € + 170 € (droits universitaires)
  - formation continue non financée : 950 € + 170 € (droits universitaires)
  - formation continue financée : 950 € + 170 € (droits universitaires)

Visitez notre site

