

**PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DU MASTERE
PROFESSIONNEL DE MEDECINE SUBAQUATIQUE
ET HYPERBARE**

L'enseignement se déroule en deux parties:

✓ **partie théorique :** enseignement théorique à la faculté de médecine de Tunis

✓ **partie pratique:** --- stage pratique au centre d'oxygénothérapie hyperbare

--- demi-journées du mois de Décembre 2011 au mois de Mai 2012

DATE	HEURE	TITRE DE COURS	ENSEIGNANT
Mardi 06/12/2011	08 H 00 – 12 H 00	Immersion clinique	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 00	Introduction	
	15 H 00 – 16 H 00	Historique	
	16 H 00 – 17 H 00	Gaz: oxygène, azote, hélium, mélange gazeux	
Mardi 13/12/2011	08 H 00 – 12 H 00	Organisation d'un centre hyperbare	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Physiologie cardiovasculaire	Pr Ag KHELIFI
	16 H 00 – 18 H 00	Adaptation cardiocirculatoire à l'effort	
Mardi 20/12/2011	08 H 00 – 12 H 00	Environnement technique	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Physiologie respiratoire	Pr Ag BEN KHAMSA
	16 H 00 – 18 H 00	Physiologie du système nerveux	
Mardi 27/12/2011	09 H 00 – 11 H 00	Lois physiques de la plongée	Pr LAMINE
	11 H 00 – 12 H 00	Techniques de plongée	
	14 H 00 – 16 H 00	Physiologie cardiovasculaire et plongée	
	16 H 00 – 18 H 00	Physiologie respiratoire et plongée	
Mardi 03/01/2012	08 H 00 – 12 H 00	Check liste avant séance d'OHB	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 00	Echanges thermiques en plongée	
	15 H 00 – 16 H 00	Hypothermie accidentelle	
	16 H 00 – 17 H 00	Noyade	
	17 H 00 – 18 H 00	Ventilation non invasive	
Mardi 10/01/2012	08 H 00 – 12 H 00	Consultation et préparation pour OHB	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Epidémiologie des accidents de plongée	
	16 H 00 – 17 H 00	Surpression pulmonaire	
	17 H 00 – 18 H 00	Autres accidents barotraumatiques	
Mardi 17/01/2012	08 H 00 – 12 H 00	Accompagnement des patients	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Accidents biochimiques	
	16 H 00 – 17 H 00	Animaux et flore dangereux	
	17 H 00 – 18 H 00	Pathologie liée aux explosions sous marines	
Mardi 24/01/2012	08 H 00 – 12 H 00	Monitoring et conditionnement des patients Recherche de shunt droit- gauche (FOP)	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 17 H 00	Accidents de désaturation Physiopathologie, Clinique, Exploration	Pr LAMINE
	17 H 00 – 18 H 00	Thérapeutique	

Mardi 31/01/2012	08 H 00 – 12 H 00	Commande de la chambre hyperbare 1	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Plongée en apnée	Dr SHIRI
	16 H 00 – 18 H 00	Technologies et techniques en plongée	
Mardi 07/02/2012	08 H 00 – 12 H 00	Commande de la chambre hyperbare 2	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Imagerie et médecine de la plongée	Pr Ag BOUJEMAA
	16 H 00 – 18 H 00	Effets au long cours de la plongée	Pr Ag BELHADJ
Mardi 14/02/2012	08 H 00 – 12 H 00	Utilisation des tables de plongée	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Tables de plongée à l'air	Dr SHIRI
	16 H 00 – 18 H 00	Tables thérapeutiques	Pr Ag BELHADJ
Mardi 21/02/2012	08 H 00 – 12 H 00	Gestion fonction respiratoire	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Particularités de la plongée chez la femme et l'enfant	Dr SHIRI
	16 H 00 – 17 H 00	Organisation, réglementation de la plongée	
	17 H 00 – 18 H 00	Entraînement, hygiène et diététique	
Mardi 28/02/2012	08 H 00 – 12 H 00	Participation au visite d'aptitude : CEMEDA	Pr Ag GUERMAZI
	14 H 00 – 16 H 00	Aptitude à la plongée	Pr Ag KHELIFI
	16 H 00 – 18 H 00	Visite médicale d'aptitude	
Mardi 06/03/2012	Visite du Centre de Medecine de Plongée Base Navale de Bizerte (objectifs**) voir page n°3		
Mardi 13/03/2012	08 H 00 – 12 H 00	Gestion fonction circulatoire	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Principes d'action et bases physiologiques de l'OHB	
	16 H 00 – 18 H 00	Contre-indications à l'OHB	
Mardi 19/03/2012	08 H 00 – 12 H 00	Gestion des accidents en chambre hyperbare	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 00	Technologie hyperbare	
	15 H 00 – 16 H 00	Organisation d'un centre hyperbare	
	16 H 00 – 17 H 00	Securité en chambre hyperbare	
	17 H 00 – 18 H 00	Accidents et incidents liées à l'OHB	
Mardi 27/03/2012	08 H 00 – 12 H 00	Réanimation en hyperbare	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Intoxication au monoxyde de carbone (CO)	Pr Ag BRAHMI
	16 H 00 – 18 H 00	OHB et intoxication au CO	Pr Ag BELHADJ
Mardi 03/04/2012	08 H 00 – 12 H 00	Soins des plaies protocoles de cicatrisation	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 30	Pathologie infectieuse Point de vue de l'infectiologue	Pr Ag BATTIKH
	15 H 30 – 17 H 00	Point de vue du chirurgien	Dr HLALI
	17 H 00 – 18 H 00	Point de vue du médecin hyperbare	Pr Ag BELHADJ
Mardi 10/04/2012	08 H 00 – 12 H 00	Pression transcutanée en oxygène	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 30	Pieds diabétique	Pr HOUISSA
	15 H 30 – 17 H 00	Chirurgie du pieds diabétique	Dr HLALI
	17 H 00 – 18 H 00	OHB et pieds diabétique	Pr Ag BELHADJ
Mardi 17/04/2012	08 H 00 – 12 H 00	Présentation matériels spécifiques hyperbares	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Ostéoradionécrose et OHB	Dr LANDOLSI
	16 H 00 – 18 H 00	Pathologie post-radique et OHB	
Mardi 24/04/2012	08 H 00 – 12 H 00	Démonstration Locaux techniques hyperbares	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Traumatisme grave des membres	Dr KHEZAMI
	16 H 00 – 18 H 00	Défait de cicatrisation et OHB	
Lundi 30/04/2012	08 H 00 – 12 H 00	Prise en charge des enfants en OHB	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Embolies gazeuses et OHB	
	16 H 00 – 18 H 00	Procedures de décompression	
Mardi 08/05/2012	08 H 00 – 12 H 00	Gestion équipe hyperbare pour plongée profonde	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 15 H 30	Pathologie vasculaire (artéritique)	Pr Ag BEN ROMDHANE
	15 H 30 – 17 H 00	Ulcère veineux	Dr KHEZAMI
	17 H 00 – 18 H 00	OHB et pathologie vasculaire	Pr Ag BELHADJ
Mardi 19/05/2012	08 H 00 – 12 H 00	Bilan d'activité du centre hyperbare	Pr Ag BELHADJ
	14 H 00 – 16 H 00	Pathologie ORL et OHB	Pr Ag SITHOM
	16 H 00 – 18 H 00	Complications ORL en OHB	
Mardi 22- 23 /05/2012	08 H 00 – 18 H 00	Actualités en médecine subaquatique et hyperbare, recherche scientifique	Médecin étranger

Visite du Centre de Médecine de Plongée Base Navale de Bizerte : objectifs

- ✓ Organisation et réglementation de la plongée dans la marine
- ✓ Enseignement pratique de la plongée et présentation du matériel
- ✓ Visite du caisson hyperbare
- ✓ Bilan d'activité du caisson hyperbare (étude de cas cliniques)
- ✓ Gestion médicale d'un accident de plongée sur les lieux de la plongée
- ✓ Organisation et soutien santé d'un chantier de plongée dans la marine nationale

*Le coordonnateur du Mastere
Pr Ag BELHADJ AMOR Mondher*