



# DESIUM POUR QUI ? POURQUOI ?



# L'ENSEIGNEMENT DE LA MÉDECINE MARITIME.

- Brevet de médecin de marine marchande
  - 1968 Paris, Nantes, Bordeaux, Marseille.
- Diplôme universitaire de Médecine Maritime (DUMM)
  - 1997 Brest,
  - Université de Bretagne occidentale.
- Diplôme d'Etude Supérieur Interuniversitaire d'Urgence en Milieu Maritime (DSIUUMM)
  - 2007 Marseille,
  - Aix- Marseille université, Université de Nice, Université de Montpellier, Université de Toulouse.
- Brevet de médecine navale du Service de Santé des Armées.
  - Toulon
  - Réservé au service de santé des armées
- Enseignement et formation à l'étranger
  - Espagne, Norvège.....

# POUR QUI ?

- Médecins et infirmiers
  - SAMU de coordination maritime.
  - Smur maritime.
  - Services médicaux embarqués.
  - Services d'incendie et de secours.
  - Marine nationale.
  - Services médicaux "Off Shore" .
  - Service d'urgence côtier.
  - Services médicaux en milieu maritime isolé.
  - Médecins et infirmiers ayant un intérêt particulier pour le milieu maritime.....

# BUTS ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir une culture maritime
  - Comprendre le milieu et ses contraintes
  - Connaitre et comprendre les hommes
- Connaitre et comprendre les taches et les rôles des partenaires de l'action médicale en mer
- Connaitre la logistique des interventions en milieu maritime.
- Adapter sa pratique médicale au milieu maritime et connaitre les techniques spécifiques de cette activité.
- Savoir travailler en équipe.
- Etre capable d'évaluer la plus value médicale de la médicalisation.
- Participer à la recherche dans le domaine de la médecine maritime.

# MILIEU MARITIME

- Lieu de travail
- Lieu de vie
- Lieu de loisirs
- Lieu de transfert et de migration
- Lieu de conflits

# LA MER MILIEU ISOLÉ ..... TRÈS FRÉQUENTÉ.





# LIEU DE TRAVAIL





# LIEU DE TRAVAIL



# LIEU DE LOISIRS



# LIEU DE TRAVAIL ET DE LOISIRS



# TRANSFERT DE POPULATION



# TRANSFERT DE POPULATION



# TRANSFERT DE POPULATION



# LIEU DE CONFLITS



# PROBLÉMATIQUE MÉDICALE ET SANITAIRE DU MILIEU MARITIME

- Milieu pathogène
  - Pathologies spécifiques
  - Contraintes épidémiologiques et sanitaires
  - Environnement professionnel
- Milieu accidentogène
  - Pêche
  - Plaisance et sports nautiques
  - Croisières
- Eloignement des infrastructures médico-sanitaires
  - Pathologies non spécifiques (SCA, AVC, Sepsis.....)



## PROBLÉMATIQUE DE L'ÉLOIGNEMENT DES STRUCTURES DE RÉFÉRENCES ET DES CONTRAINTES DU MILIEU D'INTERVENTION

- L'éloignement des infrastructures de référence ne justifie plus une dégradation de la qualité de prise en charge.
- Les interventions et la projection de moyens médicaux se font sous contraintes des conditions du milieu
- Des référentiels et des procédures adaptées, validées et évaluées.

# LA RÉPONSE MÉDICO-SANITAIRE

- La prévention (*marins professionnels, course au large*)
  - Aptitude
  - Préparation
  - Suivi médical
- La réponse médicale
  - La médicalisation "à bord"
  - La projection médicale
    - SMUR maritime
  - La télémédecine (*téléconsultation, téléexpertise*)

# LE CHOIX DE LA MÉDICALISATION DES SECOURS.

- Doctrine française
  - Médicalisation précoce.
  - Régulation de l'intervention.
- Evaluation du cout /bénéfice complexe
- La plus value médicale doit être évidente.
- L'équipe médicale ne doit pas être une charge supplémentaire pour les sauveteurs.



# CE QUE PEUT NOUS APPRENDRE LA MÉDECINE EN MILIEU MARITIME.

- Modèle physiopathologique et psychopathologique.
  - Régulation thermique, physiologie en conditions extrêmes, fatigue, stress, travail en situation d'isolement....
- Exercice médical en situation d'éloignement
  - Expéditions, plateforme « off shore », médecine de montagne
- Exercice médical en équipe et transfert de compétence
- Les techniques et les technologies de transfert de données
  - Télémédecine, télé expertise

- Bataillon des Marins Pompiers de Marseille
- Ecole d'application de la Sécurité Civile.
- Société Nationale de Sauvetage en Mer.
- Le Service de Santé des Gens de Mer.
- HIA Laveran, HIA Sainte Anne
- SAMU 83
- SAMU 64.
- SAMU 31.
- Gendarmerie Nationale.
- Marine Nationale.
- Institut National de Plongée Professionnelle.
- Groupe de Recherche Archéologique Sous Marine.
- Société Française de Médecine Maritime.



**SFMM**

Société Française de Médecine Maritime

Société Française de Médecine Maritime

Sous l'égide de la  
Société française de médecine maritime

# Traité de Médecine maritime

Sous la direction de  
Brice Loddé, Dominique Jégaden,  
Jean-Dominique Dewitte, Laurent Misery

Préface de Jean-Louis Étienne

 **Lavoisier**  
Médecine  
1789-2009

MONOGRAPHIES de Médecine Maritime

Société Française de Médecine Maritime

## La santé mentale des Gens de Mer

Dominique Jégaden  
Patrick Delbrouck  
Camille Jégo  
Agnès Bihouix  
David Lucas

 **SFMM**  
Société Française de Médecine Maritime

