

25 et 26 septembre 2014

Les journées de médecine maritime 2014

17^{èmes} journées de la médecine des gens de mer

2^{èmes} journées méditerranéennes de médecine d'urgence maritime



Ecole nationale supérieure maritime Marseille



Journées agréées
N° Formateur :
93 13 13223 13



Anne Salaün

Pour la deuxième fois, la Société Méditerranéenne d'Urgence Maritime (SMMUM) s'associe au Service de Santé des Gens de Mer (SSGM) pour organiser les Journées de Médecine Maritime. Elles auront lieu les 25 et 26 septembre 2014 à Marseille à l'École Nationale Supérieure Maritime (ENSM). Les principaux objectifs sont de décloisonner les pratiques, de partager les compétences et de confronter les connaissances.

Pour le Service de Santé des Gens de Mer, service de médecine de santé au travail des marins professionnels, il s'agit de promouvoir une démarche globale de soins au profit des gens de mer en associant professionnels de la médecine embarquée, de la médecine d'urgence, de la télémédecine, de la santé au travail et de la santé publique.

Pour la Société Méditerranéenne d'Urgence Maritime ; créée en 2009 ; le but est de développer les actions de formation et de recherches scientifiques dans le domaine de la médecine maritime. La SMMUM est issue du prolongement de l'enseignement universitaire des secours d'urgence en milieu maritime coordonné par Aix Marseille Université (AMU) depuis 2007. Elle compte actuellement plus de 200 membres, parmi lesquels on trouve les principaux acteurs des secours médicaux en milieu maritime de la zone Méditerranéenne, qu'ils soient médecins, infirmiers, chercheurs, secouristes ou sportifs de haut niveau. Ses membres sont issus du monde hospitalier, du milieu médical libéral, du service de santé des armées, des services d'incendie et de secours, de la sécurité civile et de l'université.

Ces deuxièmes journées de médecine maritime et ce dix-septième colloque de la médecine des gens de mer sont en prise directe avec l'actualité qui agite la profession maritime : comment prévenir et gérer les urgences sanitaires à bord ; quel est l'avenir du règlement sanitaire international et de la réglementation Ship Sanitation ; jusqu'à quelle durée de grossesse peut-on laisser naviguer les femmes marins enceintes ; quelles sont les risques psycho-sociaux au travail maritime ; faut-il une aptitude médicale spécifique pour les futurs commandants de navire marchand ; comment prévenir les conduites addictives en milieu maritime ?

Des sessions spécifiques seront également proposées aux participants aux 2^{èmes} Journées de Médecine Maritime. Elles aborderont les thèmes de la biologie délocalisée et des biomarqueurs en milieu maritime ainsi que des urgences médicales en plaisance. Des mises en situation seront également organisées en milieu naturel sur des navires de la Société Nationale de Sauvetage en Mer (SNSM), des vecteurs aériens et des enceintes hyperbares de l'Institut National de Plongée Professionnelle (INPP) afin de pouvoir tester au plus près du terrain les nouveautés proposées par nos partenaires industriels. Ces ateliers seront réalisés en collaboration avec les SAMU, le Collège PACA de Médecine d'Urgence (COPACAMU), le Bataillon de Marins Pompiers de Marseille (BMPM), le Service de Santé des Armées (SSA) et la Société Française de Médecine Maritime (SFMM). Il sera également proposé pour les volontaires une initiation au module HUET et à la survie en mer par l'École d'Application de la Sécurité Civile (ECASC).

Programme



Les Journées de Médecine Maritime 2014

17èmes Journées de la Médecine des Gens de Mer

2èmes Journées Méditerranéennes de Médecine d'Urgence Maritime

JEUDI 25 SEPTEMBRE - Ecole Nationale Supérieure Maritime

08 H 00 **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**

08 H 45 **DISCOURS D'OUVERTURE**

2èmes JOURNEES MEDITERRANEENNES DE MEDECINE D'URGENCE MARITIME

Pr Jean Pierre AUFFRAY (Président de la SMMUM)

Dr Thierry SAUVAGE (Directeur du Service de Santé des Gens de Mer)

Dr Dominique JEGADEN (Président de la SFMM)

SYMPOSIUM MASIMO – GRAND AMPHI

Biologie délocalisée et biomarqueurs en milieu maritime et isolé

Modérateur : Pr Marc ALAZIA (Président du Collège PACA de Médecine d'Urgence)

09 H 00 **Recommandations de bonnes pratiques et perspectives**

Pr Régis GUIEU (Biologie, CHU Timone, Marseille)



09 H 20 **Place de la biologie délocalisée en situation d'isolement**

Pr Eric KAISER (Fédération anesthésie réanimation urgences, HIA Ste Anne, Toulon)

09 H 40 **Le projet « Point of care » en infectiologie en milieu maritime : actualité et perspectives**

Pr Michel Drancourt (Maladies infectieuses, CHU Timone, Marseille)

10 H 00 **Quels dosages délocalisés pour les intoxiqués aux fumées lors d'un feu de navire ?**

Dr Mathieu COULANGE (Pôle Réanimation Urgences SAMU Hyperbarie, CHU Ste Marguerite, Marseille)

10 H 20 **PAUSE CAFE & VISITE DES STANDS**

SESSION SMMUM – GRAND AMPHI

Urgences médicales en pratique de plaisance

Modérateur : Dr Charles HUDELO (Président Commission Médicale SNSM)

11 H 00 **Accidentologie liée à la plaisance et aux nouveaux sports nautiques**

Dr Tarak MOKNI (SAMU SCMM 64A, CH Côte Basque, Bayonne)

11 H 20 **Que faire devant une plaie de la main à bord d'un navire de plaisance**

Pr Régis LEGRE (Chirurgie de la main, CHU Timone, Marseille)

11 H 40 **Sédation et anesthésie procédurale en situation d'isolement**

Dr Alain PUIDUPIN (Service d'accueil des urgences, HIA Lavéran, Marseille)

12 H 00 **La consultation maritime Pythéas ou comment anticiper le risque médical en pratique hauturière**

Dr Vincent LAFAY (Pôle Réanimation Urgences SAMU Hyperbarie, CHU Ste Marguerite, Marseille)

12 H 30 **REPAS**

14 H 00

DISCOURS D'OUVERTURE

17^{èmes} JOURNEES DE LA MEDECINE DES GENS DE MER

Mme Régine BREHIER (Directrice des Affaires Maritimes)

SESSION COMMUNE SSGM & SMMUM – GRAND AMPHI

Gestion des urgences sanitaires à bord des navires

Modérateur : Dr Michel PUJOS (Référént médical Centre de consultation médicale maritime, CHU Toulouse)

14 H 15 **Exercice Horizon ou la simulation de la prise en charge d'une urgence de santé publique sur un bateau de croisière**

Dr Jean-José LEUSSIÉ (Promotion et application du RSI en zone Sud, Mission de défense et sécurité sanitaires, Agence régionale de la santé Provence Alpes, Côte d'Azur)

14 H 35 **Décès de trois marins par intoxication sur le pétrolier « Arionas » : urgence médicale ou urgence sanitaire ?**

Dr Cédric MENARD (SAMU de coordination médicale maritime Manche – mer du Nord SAMU 76 B Le Havre)

14 H 55 **A propos du navire de charge « Louise Russ » : un exemple de coopération inter-services**

Dr Jean Christophe MIGOT (Chef d'état-major de l'inspection du Service de santé des armées, Paris)

15 H 15 **An outbreak of Neisseria meningitis C on board the “ MSC Orchestra ”**

Dr Pierfrancesco LEPORE (Manager, Corporate medical services, MSC Cruisetech, Naples)

15 H 35 **La pharmacie de bord : le point sur la réglementation, les difficultés d'approvisionnement et les spécificités douanières dans le monde**

Dr Pierre BERTAULT PEREZ (Pharmacie, CHU Ste Marguerite, APHM, Marseille)

15 H 55 **Questions**

16 H 10

PAUSE & VISITE DES STANDS

Prévention des urgences sanitaires à bord des navires

Modérateur : Dr Michel PUJOS (Référént médical Centre de consultation médicale maritime, CHU Toulouse)

16 H 40 **La conduite à tenir en cas d'analyses d'eau du bord non conformes**

Dr Frédéric SAUNIER (Service de santé des gens de mer, Le Havre)

17 H 00 **La mise en place du plan ShipSan à bord. L'inspection sanitaire d'hygiène alimentaire sur un navire à passagers**

Dr Georges BOUCARUT (Médecin de bord, MSV CLUB MED 2)

La grossesse en mer et en situation isolée

Modérateur : Dr Jean Jacques RAYMOND (Chef de service, SAMU SCMM 83, Hôpital Ste Musse, Toulon)

17 H 20 **Les accouchements extra hospitaliers, les spécificités de la téléconsultation médicale maritime**

Dr Emilie DE HOURS (Centre de consultation médicale maritime, Pôle méd. d'urgence, CHU Purpan, Toulouse)

17 H 40 **Grossesse et travail : l'aide apportée par le Système d'information en santé, travail et environnement Provence Alpes Côte d'Azur SISTEPACA**

Dr Sandrine ARNAUD (Médecin de santé publique, chargée d'études à l'Observatoire régional de la santé PACA, Marseille)

18 H 00 **Femme enceinte et travail en mer : les risques obstétricaux**

Dr Cécile CHAU (Praticien hospitalier en gynécologie obstétrique, Hôpital Nord, AP-HM, Marseille)

18 H 20 **Questions**

18 H 40

COCKTAIL & BUFFET DINATOIRE

VENDREDI 26 SEPTEMBRE - Institut National de Plongée Pro

2^{èmes} Journées Méditerranéennes de Médecine d'Urgence Maritime

08 H 30

ACCUEIL & PAUSE CAFE



09H00 ATELIERS & MISE EN SITUATION

Atelier 1 : Plaie par hélice compliquée d'une noyade chez un apnéiste à bord du Gueydan II de la Sécurité Civile



Objectif :

1. Récupération, tractage et extraction d'une victime inconsciente
2. Hémostase avec pose d'un clamp et d'un garrot tourniquet
3. Ventilation en pression positive continue



Atelier 2 : Syndrome coronarien aigue compliqué d'un arrêt cardiaque à bord du canot SNSM Bomer armé par le Bataillon de Marins Pompiers



Objectif :

1. Mise en place d'un scope multiparamétrique avec télétransmission ECG
2. Prise en charge d'un SCA & gestion d'un arrêt cardiaque avec intubation et massage cardiaque externe
3. Ventilateur d'urgence avec assistance vocale optimisé pour la réanimation cardio-pulmonaire
4. Table auto-massante



Atelier 3 : Deux polytraumatisés à bord de l'ANTHEDON du CNRS suite à l'impact d'une vague scélérate



Objectif :

1. Rappel des gestes élémentaires de survie, des techniques d'immobilisation et d'extraction
2. Abord vasculaire et hémostase réalisés par l'équipage
3. Intérêt de l'échographie lors de la projection d'une équipe médicale



Atelier 4 : Chute en fond de cale d'un marin avec fracture du fémur



Objectif :

1. Anesthésie loco-régionale en situation d'isolement
2. Mise en place d'une immobilisation du fémur
3. Extraction de la victime



Atelier 5 : Détresse respiratoire chez un scaphandrier accidenté recomprimé dans un caisson de chantier



Objectif :

1. Alternative à l'intubation difficile
2. Ventilation mécanique en hyperbarie
3. Drainage thoracique



Atelier 6 : Douleur thoracique atypique lors de la décompression au décours d'une plongée à saturation (délai pour sortir 60 h)



Objectif :

1. Connaître les spécificités de la plongée à saturation
2. Délégation de compétence à l'infirmier et au scaphandrier
3. Utilisation d'un scope multiparamétrique adapté à l'hyperbarie avec télétransmission de données
4. Gestion d'une détresse vitale avec alternative à l'intubation difficile et ventilation de sauvetage ...



Atelier 7 : Prise en charge d'une noyade chez un plongeur



Objectif :

1. Connaître les grands principes de la ventilation chez le noyé
2. Mettre en place une Ventilation Non Invasive



Atelier 8 : Feu de machine à bord du Narval de l'Institut National de Plongée Professionnelle



Objectif :

1. Rappel des gestes élémentaires de survie, mise en place d'un premier bilan et oxygénation par l'équipage
2. Alternative à la voie veineuse pour les marins
3. Prise en charge médicalisée avec bilan, intubation difficile et extraction



Atelier 9 : Arrêt cardiaque suite à un trouble du rythme à bord du Narval de l'Institut National de Plongée Professionnelle



Objectif :

1. Rappel des gestes élémentaires de survie
2. Utilisation du nouveau dispositif d'oxygénation B-CARD permettant de ne pas interrompre les compressions thoraciques



Atelier 10 : Evacuation hélicoptéré d'une victime { bord d'un bateau de croisière avec le simulateur de VSM (Visualisation Simulation Modélisation)



Objectif :

1. Connaître les règles de sécurité dans un vecteur hélicoptéré et les modalités du treuillage
2. Connaître les différents moyens d'extraction d'une victime par voie hélicoptérée (sangle, civière...)
3. Intégrer les spécificités maritimes dans la prise en charge d'une urgence médicale ou chirurgicale
4. Faire un diagnostic, décider du type d'évacuation et de ses modalités à bord d'un navire de croisière
5. Respecter le temps d'attente sur zone de l'hélicoptère



Stand 11 : Survie Mer Formation

Stand 12 : Lunettes anti mal de mer – Boarding Ring

13 H 00

BUFFET AVEC OENOLOGIE

14H30 **BILAN D'ACTIVITE & TABLE RONDE**

Médecine d'urgence en milieu maritime

Modérateur : Pr Jean Pierre AUFFRAY (Président de la SMMUM)

14 H 30 **Etude épidémiologique des appels de plaisanciers au Centre de Consultation Médicale maritime**
Dr A. Saccavini, Dr P. Roucolle, Dr M. Pujos (CCMM)

14 H 45 **Accidents et maladies à bord des navires CMA-CGM : Etat des lieux, réflexions pour l'amélioration de la prise en charge ?**
Dr M.A. Samad (CMA-CGM)

15 H 00 **Spécificités du milieu maritime, apports des nouvelles technologies et transfert de compétence**
Table ronde

16H00 **DISCOURS DE CLOTURE & REMISE DU CAPIAN D'OR**

VENDREDI 26 SEPT. – Ecole Nationale Supérieure Maritime

17^{èmes} Journées de la Médecine des Gens de Mer

SESSION SSGM – GRAND AMPHI

Modérateur : *Dr Patricia MALADRY (Médecin inspecteur national du travail, Direction Générale du travail, Paris)*

Actualités en pathologie professionnelle maritime

09 H 00 **Les asthmes professionnels en milieu maritime**
Dr David LUCAS (Médecin du Travail, Santé au Travail en Iroise, Brest)

Les aspects psycho-sociaux du travail maritime

09 H 20 **Le vécu des premiers stages embarqués par les élèves de l'Ecole nationale supérieure maritime**
Dr Anne-Sylvie BEAUCHER (Service de santé des gens de mer, Le Havre)

09 H 40 **L'impact de la navigation océanique sur la santé physique et mentale des océanographes en fonction du genre**
Mme Myriam RIO (Infirmière en santé au travail, Unité fonctionnelle sécurité, conditions de travail et écoresponsabilité, IFREMER, Brest)

10 H 00 **Etude sur les consommations de cannabis et de cocaïne chez 1000 marins-pêcheurs de l'Aquitaine et de la Charente maritime**
Dr Thierry LASSIEGE (Service de santé des gens de mer, Bordeaux)

10 H 20 **La démarche de prévention de l'usage de substances psycho-actives à la SNCM**
Mme Isabelle ROBERT (Responsable du service Prévention & Formation, Association méditerranéenne de prévention et de traitement des addictions AMPTA, Marseille)

10 H 40 **Dépendance à l'alcool : comment reprendre la navigation après une démarche de soins ?**
Mme Mathilde NONNE (Officier de la marine marchande, chargé de la prévention des addictions, Marseille)

11 H 00 **Questions**

11 H 15 **PAUSE & VISITE DES STANDS**

Les aspects psycho-sociaux en lien avec les exigences cognitives du travail en passerelle

11 H 45 **Les conditions d'une cognition d'équipe performante**
M. Jean pierre CLOSTERMANN (Brevet de Capitaine, docteur en psychologie, Ecole nationale supérieure maritime, Le Havre)

12 H 05 **Faut-il une aptitude spécifique à la fonction de commandant ?**
Mme Michela CAMPARELLA & Mme Serena CARRAL (Docteurs en psychologie, Strategic psychotherapy, Gênes)

Les aspects psycho-sociaux du travail maritime

12 H 25 **La prévention de la pénibilité dans les entreprises maritimes : le point de vue de l'ergonome**
M. Cédric RENAULT (Ergonome, Institut maritime de prévention, Lorient)

12 H 45 **Le projet conjoint ECSA/ETF de formation en vue de l'éradication de l'intimidation et du harcèlement dans les entreprises de transport maritime**
Mme Mathilde NONNE (Chef mécanicien CMA CGM)

12 H 40 **La prévention primaire de l'usage de substances psycho-actives à la SNCM**
*Philippe ALFONSO (Secrétaire politique de l'ETF en charge du transport maritime)
Christophe TYTGAT (Senior director, ECSA, Bruxelles)*

13 H 00 Présentation de la vidéo de formation

13 H 20 Questions suivies d'un cocktail

Bulletin d'inscription

Nom

Prénom

Institution / Hôpital

Service

Adresse

Tél.

E-mail

Classer les ateliers par ordre de préférence (du plus au moins) :

Tarifs :

► Les Journées de Médecine Maritime 2014

Membres de la SMMUM, de la SFMM ou du COPACAMU 120 €

Participants non membres de la SMMUM, de la SFMM ou du COPACAMU 180 €

Inscription après le 15 septembre 2014 220 €

Ces tarifs comprennent l'accès au congrès, le livre des résumés, les ateliers, les pauses, les déjeuners et le cocktail dinatoire. Un module HUET est proposé pour un nombre limité avec supplément. L'inscription aux ateliers se fera dans un second temps. Chèque à joindre à l'ordre de la SMMUM.

► Les 17èmes Journées de Médecine des Gens de Mer

Entrée gratuite sur inscription uniquement pour les gens de mer et affiliés

CONTACT

smmumassociation@gmail.com – tél. 04 91 74 49 44 ou 04 91 74 56 53

**Dr Mathieu Coulange, Service de Médecine Subaquatique et Hyperbare,
CHU Ste Marguerite, 270 Bd de Sainte Marguerite, 13009 Marseille**

COORDINATEURS

T. Sauvage, J. P. Auffray, M. Coulange

CONSEIL SCIENTIFIQUE

M. Alazia, E. Albier, B. Barberon, P. Benner, J.E. Blatteau, M. Borgnetta, M. Coudreuse, J.P. Crest, A. Desplantes, C. Duretail, J.J. Grenaud, V. Heuzé, C. Hudelo, D. Jégaden, F. Kerbaul, A. Lara, O. Le Pennetier, Y. Le Roy, V. Lafay, T. Lassiège, J.J. Leussier, B. Loddé, D. Lucas, C. Ménard, D. Meyran, T. Mokni, D. Pons, A. Puidupin, M. Pujos, J.J. Raymond, M. Samad, F. Saunier, P. Scuiti, R. Toesca.

LIEU DU CONGRES

Ecole Nationale Supérieure Maritime, 39 avenue du Corail
Institut National de Plongée Professionnelle, entrée n°3, Port de la Pointe Rouge
13008 Marseille

HOTELS A PROXIMITE

Best Westen Hotel Bonneveine, avenue Elsa Triolet, 13008 Marseille – tél. 0491229600

Ibis Bonneveine, avenue Elsa Triolet, 13008 Marseille – tél. 0491723434

Le Mistral, 8 avenue des Goumiers, 13008 Marseille – tél. 0491734469

Villa Massalia, 17 place Louis Bonnefon, 13008 Marseille – tél. 0491729000

CONTACT



smmumassociation@gmail.com

tél. 04 91 74 49 44 ou 04 91 74 56 53

AVEC LE SUPPORT EDUCATIONNEL :

Platinum



Silver



