

DESIU AIDE MEDICALE URGENTE EN MILIEU MARITIME





MODULE 1

- Acteurs, Vecteurs et Modalités d'**interventions**

MODULE 2

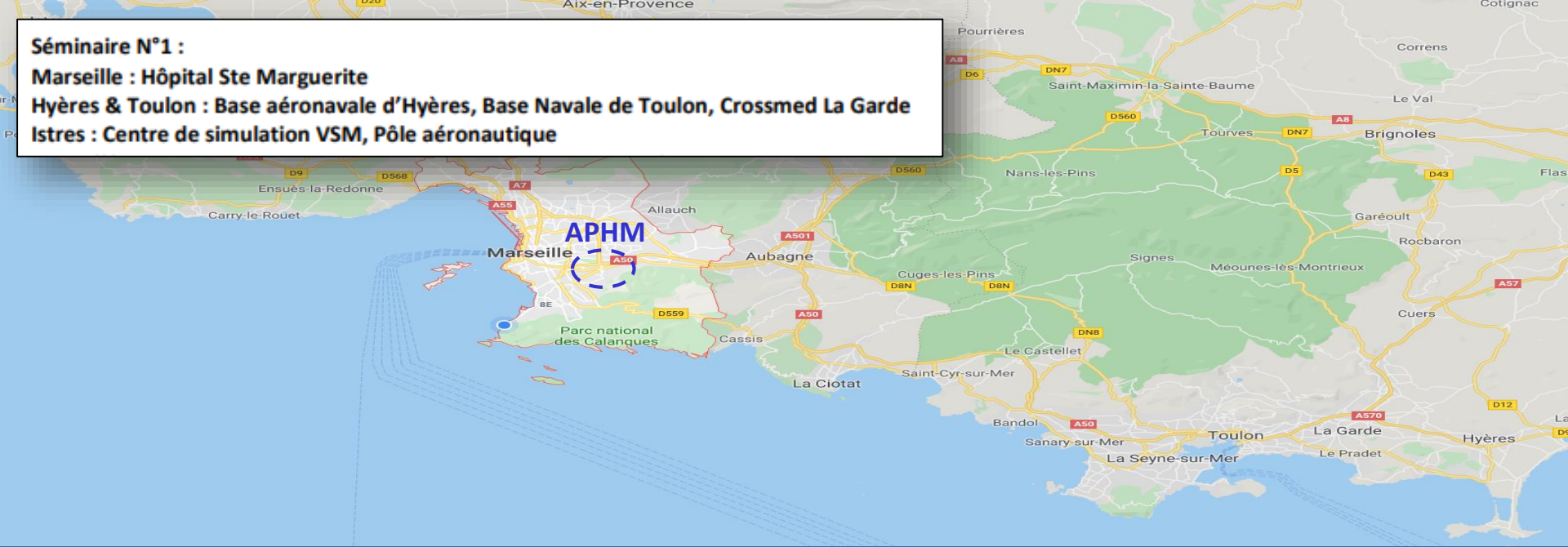
- Prise en charge d'une **urgence vitale**
- **NOVI**
- **Course au large et JO**

MODULE 3

- **Plongée, pêche, plaisance, nouveaux sports nautiques et plongeon**
- **Médecin embarqué (odontologie, ophtalmologie...)**

1^{er} SEMINAIRE

Séminaire N°1 :
Marseille : Hôpital Ste Marguerite
Hyères & Toulon : Base aéronavale d'Hyères, Base Navale de Toulon, Crossmed La Garde
Istres : Centre de simulation VSM, Pôle aéronautique



Hôpital Sainte Marguerite



Entrée par Avenue Viton

CA 0437

1^{er} SEMINAIRE

Lundi 13 novembre 2023: Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser , 270 bd Ste Marguerite, Marseille

Zoom : <https://ap-hm-fr.zoom.us/j/96503055290?pwd=MGZXRmxHdVpKSVlxaGtNVmxiZWcwQT09>

ID de réunion: 965 0305 5290 - Code secret: 986265

8h30 – 10h	Accueil des participants Pourquoi un DIU d'urgences en milieu maritime ?	Dr M COULANGE/APHM Dr B BARBERON/APHM Pr JP AUFFRAY/AMU Dr PO VIDAL/BMPPM Dr C POIREL/SDIS13 Pr M LEONE
10h–12h	Samu de coordination médical maritime, Samu maritime, Samu-SMUR côtier	Dr R LECOEUR/SCMM 76

REPAS LIBRE

Zoom : <https://ap-hm-fr.zoom.us/j/94146619223?pwd=ZTB5M2hIL3A1UDhuZlNpaTE2bmlRZz09>

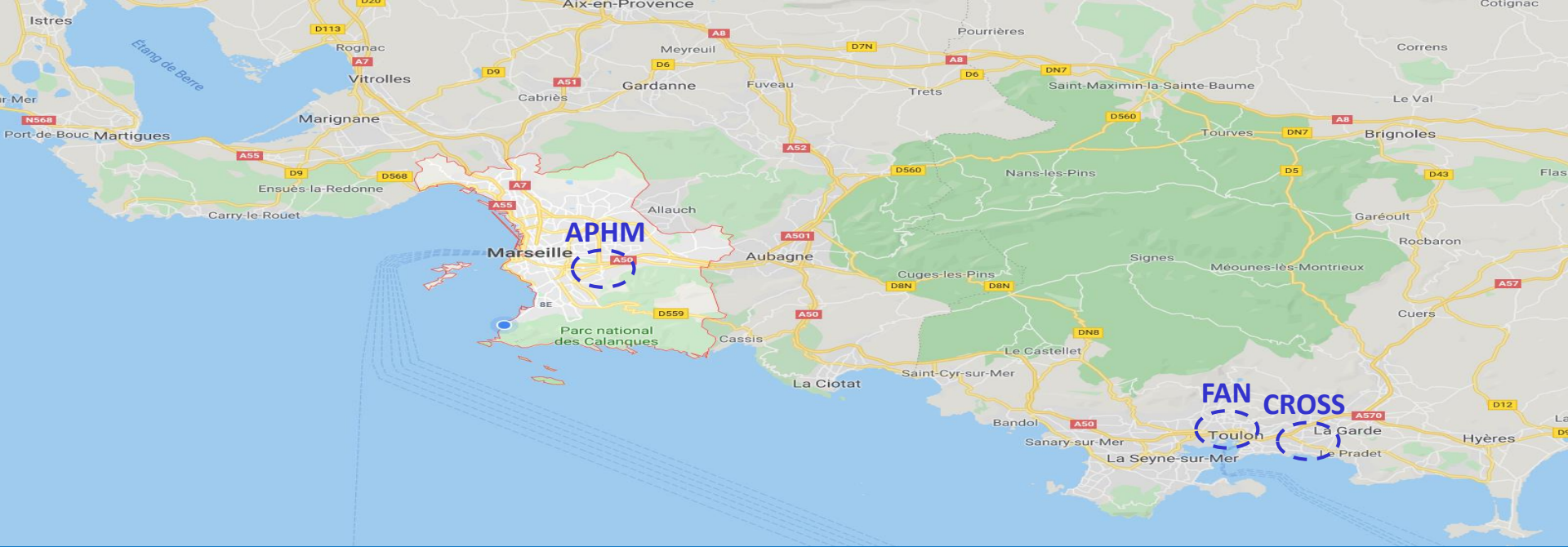
ID de réunion: 941 4661 9223 - Code secret: 177943

13h30-16h30	Consultation et assistance télé-médicale en mer : le Centre de Consultation Médicale Maritime (CCMM)	Dr ROUX/SAMU 31/ CCMM
-------------	--	--------------------------




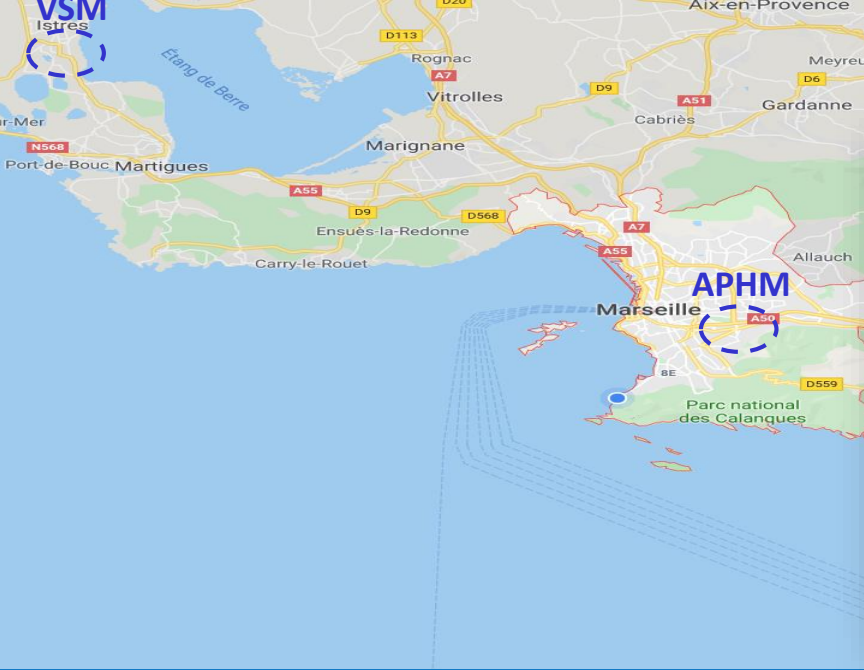


Mardi 14 novembre 2023 : Base aéronavale d'Hyères. Médecin Chef MAARSA		
8h 8h30	A l'entrée de la BAN (1137 Chemin du Palyvestre) 8h : accueil par MC LELY 8h30 : Présentation aéronautique navale et BAN d'Hyères en salle de briefing à Babot par le CDT BAN	MC LELY/SSA MC Hélène Marsaa
9h–12h	Début des conférences médicales et opérationnelles avec présentation du matériel en salle de briefing à Babot a/o MC LELY Aspects théoriques <ul style="list-style-type: none"> ○ Spécificités médicales et logistiques des interventions aériennes dans le secours en milieu maritime. ○ Présentation des SAR Marine : Méditerranée, Atlantique, Manche 	MC LELY/SSA MC Hélène Marsaa
REPAS BAN HYERES		
14h–18h	Présentation des moyens aériens de secours en mer de la Marine 14h : visite de la section aérienne de gendarmerie (SAG) 15h : visite de la 36F 16h : visite de la 31F 17h30 : fin de journée	MC LELY/SSA MC Hélène Marsaa
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Civil : 11.90 euros</i> • <i>Militaire de la base de défense de Toulon : 4 euros</i> • <i>Militaire hors base de défense de Toulon : 8.75 euros</i>





<p>8h30 précise à l'entrée avec papier d'identité – 12h</p>	<p>Visite d'un bâtiment de la Marine nationale Locaux et équipements médicaux du bord Présentation du SSA embarqué et de ses spécificités. Organisation de l'aide médicale urgente dans la Marine Nationale et dans l'OTAN</p>	<p>MC DENIEL-LAFROGNE/ CSS FAN</p>
<p>REPAS - Arsenal : 11€90 en espèce ou CB sur place BASE NAVALE – Amphithéâtre Trolley de Prévaux. patio d'ALFAN</p>		
<p>14h30 – 15h30</p>	<p>L'action de l'Etat en mer</p>	<p>Administrateur en Chef A.DELAMARRE Préfecture Maritime</p>
<p>15h30 – 17h30</p>	<p>Organisation française du secours en mer Réglementations internationales Visite, présentation du centre opérationnel, Simulation de régulation d'une intervention médicale</p>	<p>Directeur Adjoint A. DE GUILLEBON CROSS MED</p>



**URG MARITIMES -
Communications
radio & régulation -
B. Barberon**

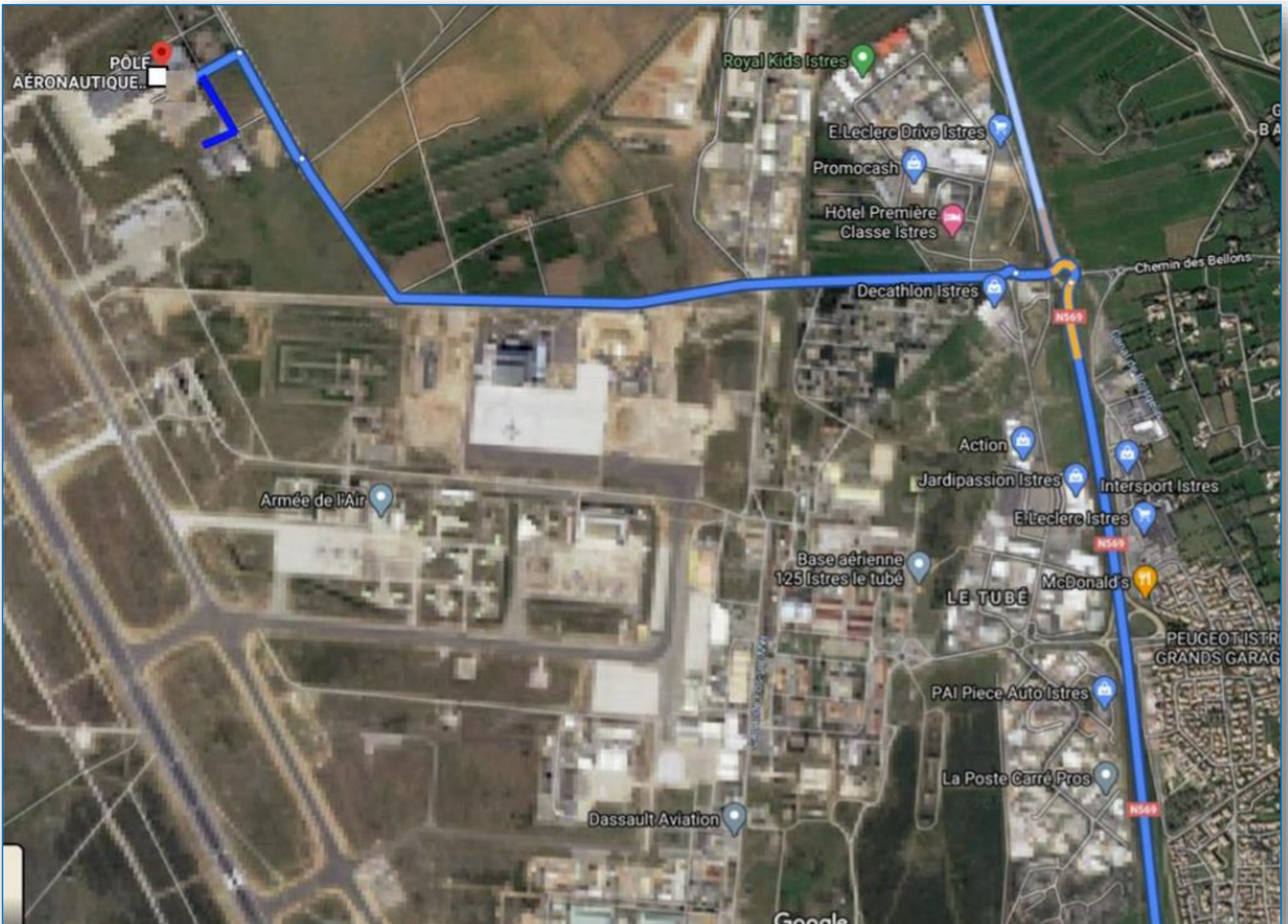
5 Lessons · Jan 11, 2021



**URG MARITIMES -
L'homme ou la
femme à la mer - M.
Coulange**

10 Lessons · Jan 10, 2021





PÔLE
AÉRONAUTIQUE.

Royal Kids Istres

E.Leclerc Drive Istres

Promocash

Hôtel Première
Classe Istres

Decathlon Istres

Armée de l'Air

Base aérienne
125 Istres le tubé

LE TUBÉ

McDonald's

PAI Piece Auto Istres

La Poste Carré Pros

Dassault Aviation

Action

Jardipassion Istres

Intersport Istres

E.Leclerc Istres

PEUGEOT ISTR
GRANDS GARAG

Chemin des Bellons

Chemin des Bellons

Google

8h30	<p>Accueil - J BENOIT/VSM M COULANGE/APHM, R MIJO & JJ GRENAUD/ECASC Présentation de l'EC145 Dragon 131 avec rappel des règles de sécurité par l'équipage</p>
9h-12h30	<p><i>GROUPE 1 – VECTEUR HELIPORTE ET INTERFACE TERRE MER</i></p> <p>Atelier 1 : Présentation du matériel, rappel des règles de sécurité à bord d'un vecteur hélicoptère avec treuillage et mise en situation Dr S BEAUME/SDIS 13, Dr M COULANGE/APHM, Lcl R MIJO/ECASC, J. GIRAUD MOB & Sauveteur hélicoptère/SC</p> <p>Atelier 2 : Communications radio et régulation Dr B BARBERON/APHM</p> <hr/> <p><i>GROUPE 2 – SURVIE EN MER</i></p> <p>Présentation du matériel de survie Exercice d'aisance, technique individuel de survie, progression et nage d'approche en équipage Exercice d'extraction de gloutte immergée W DESMARTIN/ECASC, K PERRE/ECASC & Sauveteur aquatique</p>
REPAS VSM 14€	
14h – 17h	<p><i>GROUPE 1 – SURVIE EN MER</i></p> <p>Présentation du matériel de survie Exercice d'aisance, technique individuel de survie, progression et nage d'approche en équipage Exercice d'extraction de gloutte immergée W DESMARTIN/ECASC, K PERRE/ECASC & Sauveteur aquatique</p> <hr/> <p><i>GROUPE 2 – VECTEUR HELIPORTE ET INTERFACE TERRE MER</i></p> <p>Atelier 1 : Présentation du matériel, rappel des règles de sécurité à bord d'un vecteur hélicoptère avec treuillage et mise en situation Dr S BEAUME/SDIS 13, Dr M COULANGE/APHM, Lcl R MIJO/ECASC, MOB & Sauveteur hélicoptère/SC</p> <p>Atelier 2 : Communications radio et régulation Dr B BARBERON/APHM</p>





Vendredi 17 nov 2023 : Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille

Zoom : <https://ap-hm-fr.zoom.us/j/91877050108?pwd=a3FrdTB1MVQwOUx6Nm0weDQ3eIF5dz09>

ID de réunion: 918 7705 0108 - Code secret: 378004

9h – 10h	Présentation de la Capacité Nationale de Renfort Pour les Interventions à bord des navires (CAPINAV) et de l'Unité médicale d'intervention en milieu maritime (UMIMM)	Dr C PECOUT/BMPM
10h-11h	Rôle des SDIS dans le secours nautique	Cdt GRENAUD/ECASC
11h-12h	La SNSM	Dr Charles HUDELO/ Président du Comité Médical SNSM

REPAS LIBRE

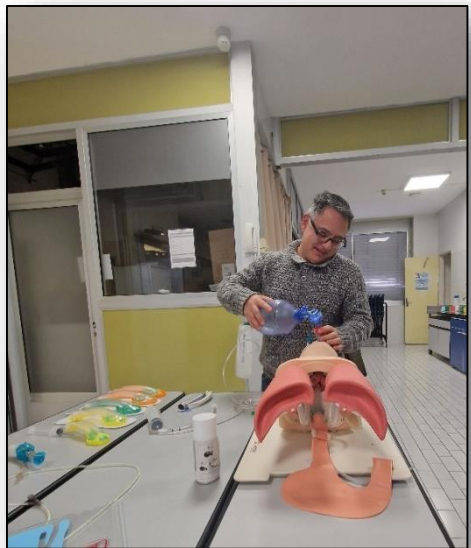
Zoom : <https://ap-hm-fr.zoom.us/j/98394614926?pwd=ZmJpQ2dLeXl3YXhMU0FiMXV4Tm45UT09>

ID de réunion: 983 9461 4926 - Code secret: 098690

14h-16h	Présentation des différents types de navires	LV H. MENEZ/BMPM D KIRGO /Capitaine de navire
---------	--	--

2^{ème} SEMINAIRE

Séminaire N°2 : Marseille : Hôpital Ste Marguerite, Port de la Pointe Rouge, Port autonome de Marseille





2^{ème} SEMINAIRE

Lundi 15 janvier 2024 : Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille

9h – 12h30

RCP à bord d'un vecteur nautique

Atelier 1 – 8 STAGIAIRES

Dr M. COULANGE/APHM, IDE L DEGAND/APHM, R CARDOLACCIA/SMF

Damage control et accès vasculaire

Atelier 2 – 8 STAGIAIRES

Dr P.O. VIDAL/BMPM & Dr J.A. JOSEPH/BMPM

Intubation orotrachéale et alternatives, systèmes d'oxygénation

Atelier 2 – 8 STAGIAIRES

Dr J POUSSARD/APHM, Dr A RIVET/APHM, IDE P SCUITTI/Hôpital St Joseph

Anesthésie en milieu isolé

Atelier 3 – 8 STAGIAIRES

Sédation analgésie en situation d'urgence pour une extraction rapide

Sédation analgésie pour effectuer un geste « réglé » à bord d'un navire

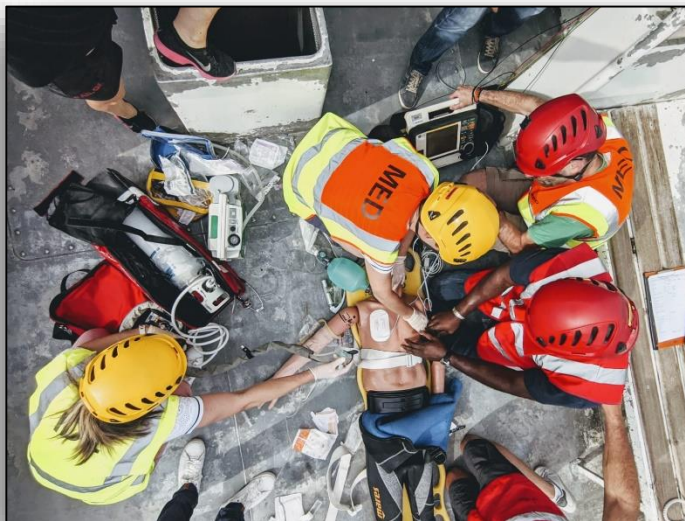
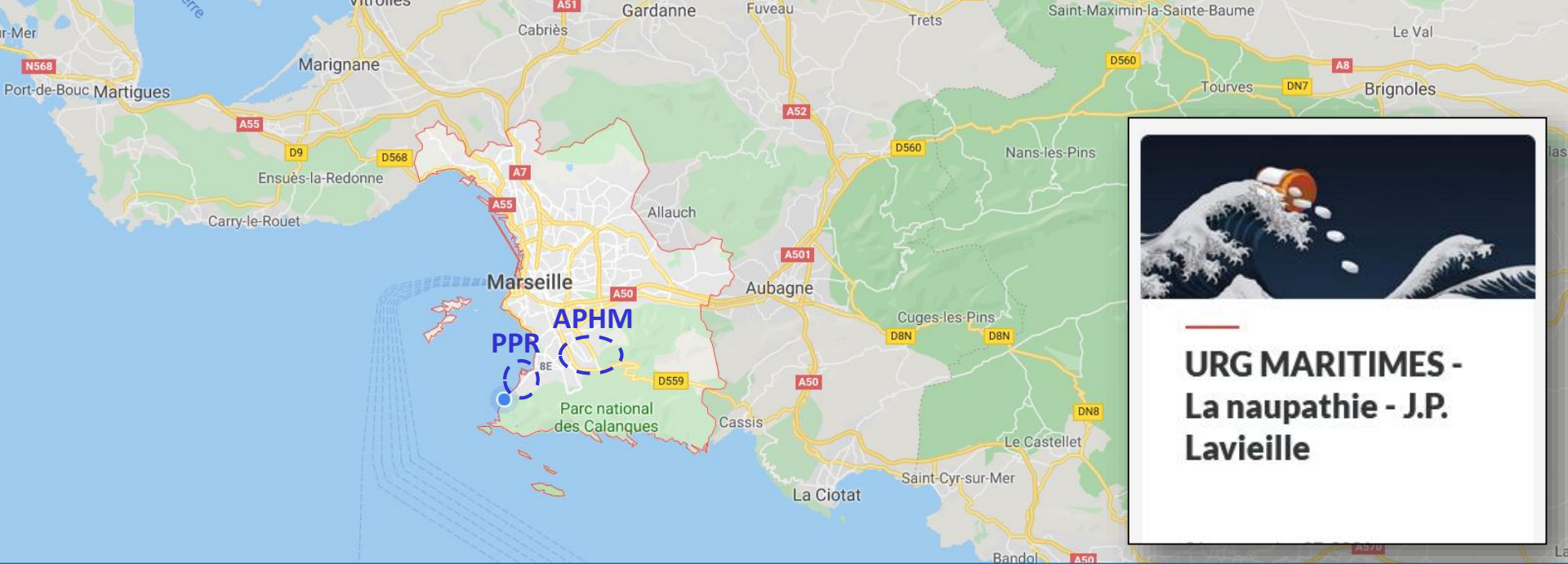
Dr F POTIE/Hôpital St Joseph, L PONDAVEN & A BRACONNIER/SESAME SIMULATION

Prise en charge d'une urgence avec les moyens du bord

Atelier 4 - 8 STAGIAIRES

Dr JM LE GAC/CEPS & C3S GHBS Lorient, Dr B BARBERON/APHM

	9h30 à 11h	11h à 12h30
Atelier 1	Groupe A	Groupe B
Atelier 2	Groupe B	Groupe A
Atelier 3	Groupe C	Groupe D
Atelier 4	Groupe D	Groupe C





Mardi 16 janvier 2024 : Institut National de Plongée Professionnelle, Entrée N°3, port de la Pointe Rouge, 13008

8h –12h

ATELIERS EN MER

Gestes de premiers secours et réanimation spécialisée d'un pêcheur en détresse vitale ou d'un blessé par foie à bord du canot SNSM Bomer armé par le BMPPM

Atelier 1 (8 à 10 participants)

Dr PO VIDAL/BMPPM & Dr H LENGLET/BMPPM

Gestes de premiers secours et réanimation spécialisée d'un plongeur en détresse vitale à bord du Geydan II de la Sécurité Civile

Atelier 2 (16 participants)

Cdt JJ GRENAUD/ECASC, Dr M COULANGE/APHM, Dr S BEAUME/SDIS13

Prise en charge médicale d'un plaisancier avec les moyens du bord sur un voilier de la Société Nautique de Marseille

Atelier 3 (6 participants)

Dr JM LE GAC/CEPS & C3S GHBS Lorient, Dr B. BARBERON/APHM, L. LEHELLEY/SNM

Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille

14h–17h

La course au large

- Formation des coureurs et dotation médicale
- Suivi des coureurs à terre et en mer
- Accidentologie et assistance
- Apport des nouvelles technologies

Dr JM LE GAC/CEPS &
C3S GHBS LORIENT



Mercredi 17 janvier 2024 : Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille		
8h30 –12h30	Débriefing de l'exercice de la veille Référentiel Aide Médicale d'Urgence en Mer	EQUIPE PEDAGOGIQUE
REPAS LIBRE		
14h–15h30	Aspects médicaux des grandes catastrophes maritimes : l'expérience méditerranéenne	Pr JP AUFFRAY/AMU
15h30-18h	Aspects psychologiques d'une catastrophe individuelle ou collective en milieu maritime	CAPT L VEYRON DUPLAN/BMPM
Jeudi 18 janvier 2024 : Hôpital Ste Marguerite – Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille		
9h –12h30	Principes généraux de la médecine de catastrophe et spécificités du milieu maritime : <ul style="list-style-type: none"> - Rôle des intervenants - FMA et SINUS - Point de vue du COS - Point de vue du Commandant de bord - 	Dr C. PECOUT/BMPM NR/CETIS BMPM
REPAS LIBRE		
14h-17h	Exercice en salle : <ul style="list-style-type: none"> - Reconnaissance - Utilisation des fiches de l'avant - PMA - Communications 	Dr JA JOSEPH/BMPM Dr C. PECOUT/BMPM NR/CETIS BMPM



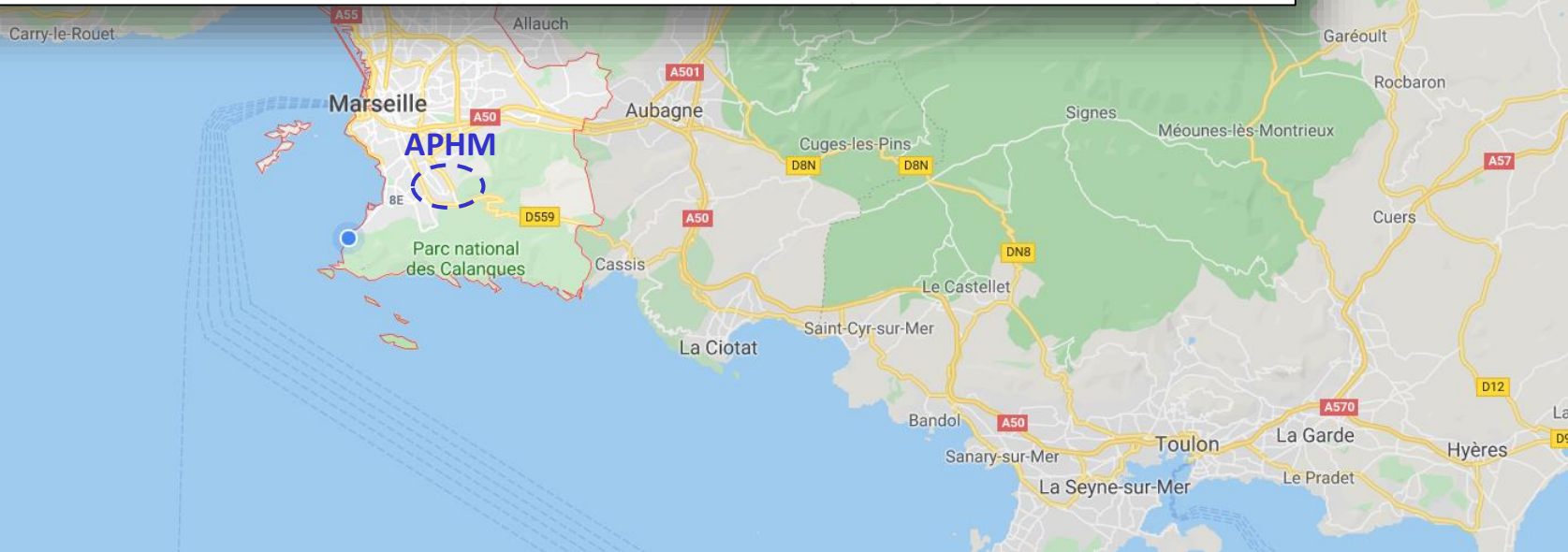




3^{ème} SEMINAIRE

Séminaire N°3 :

Marseille & Côte Bleue : Hôpital Ste Marguerite, Institut national de la plongée professionnelle, Ecole d'Application de la Sécurité Civile, Calanque de Port Miou, Société Nautique de Marseille

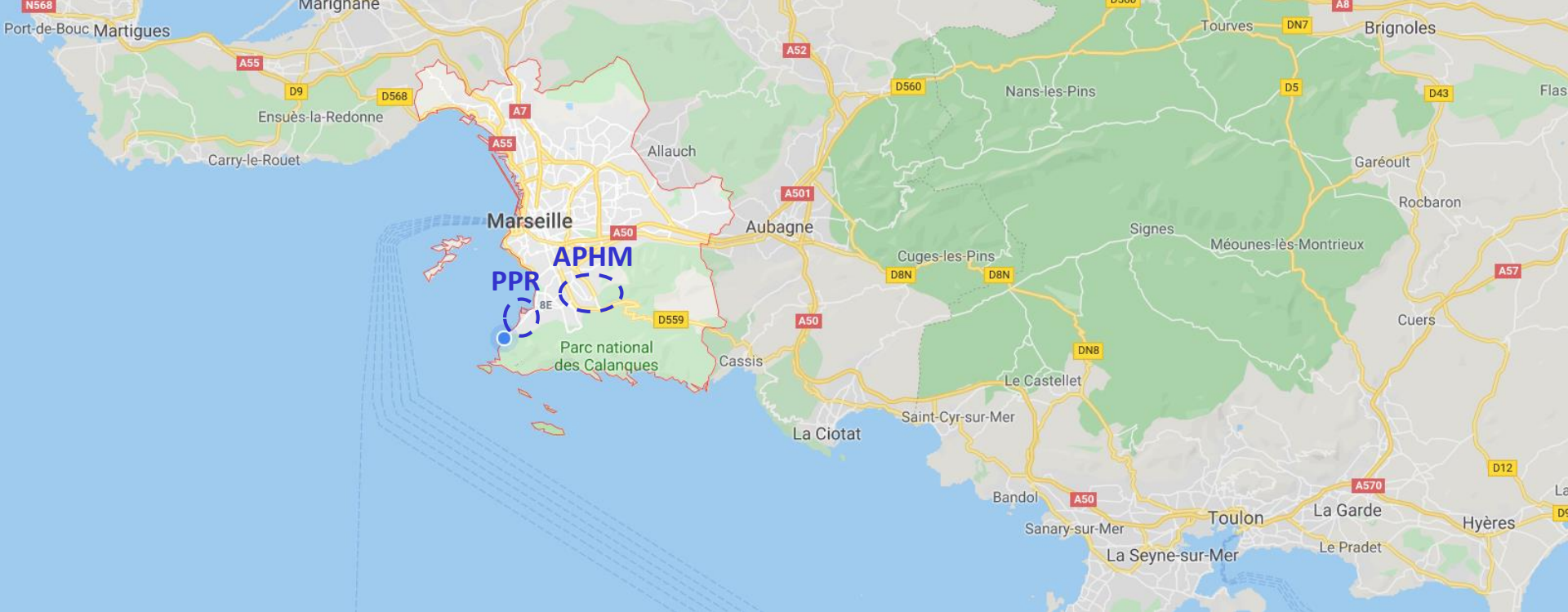


E-LEARNING à valider avant le 3^{ème} SEMINAIRE

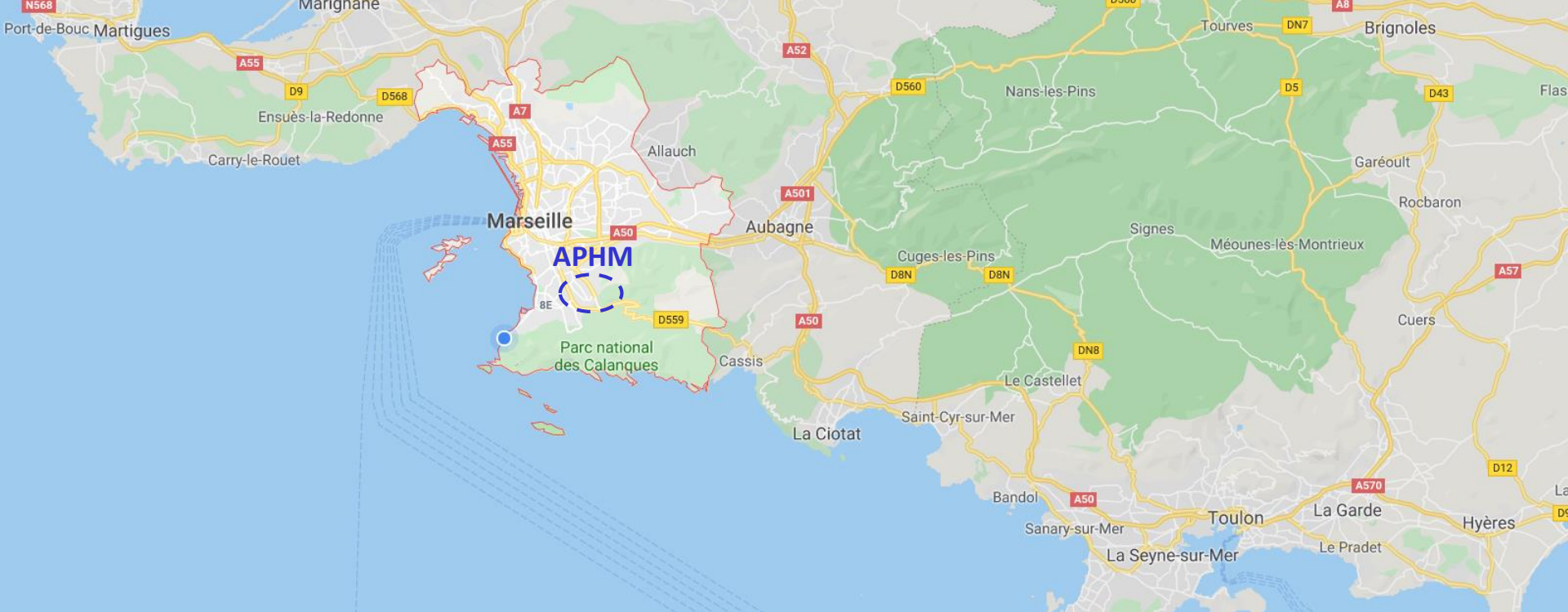
1h	Principales activités en milieu hyperbare	Dr. M COULANGE/APHM
1h	Bref rappel de physique intégrés à l'hyperbarie (pression, relation pression volume, pressions partielles, seuils de toxicité, dissolution des gaz ...)	Dr M COULANGE/APHM
1h	Aspects techniques d'un centre hyperbare thérapeutique	IDE F LEQUINIAT/APHM
1h	Présentation des tables de décompression du Ministère du travail	IDE F LEQUINIAT/APHM

3^{ème} SEMINAIRE

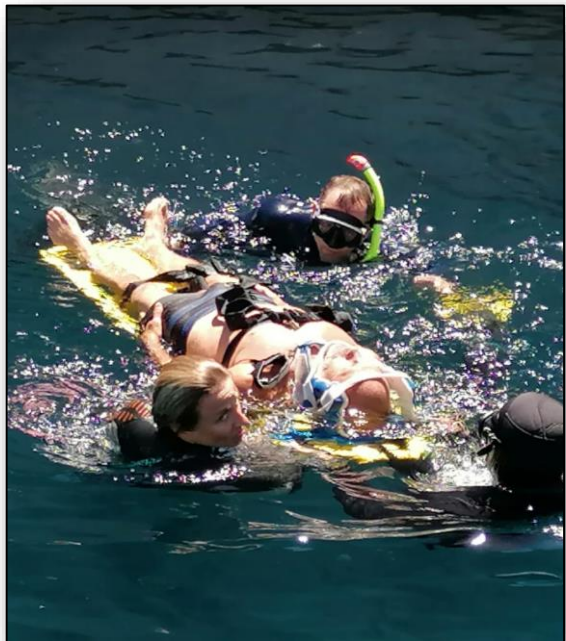
Lundi 17 juin 2024 : Hôpital Ste Marguerite, Amphithéâtre Ohresser, 270 bd Ste Marguerite, Marseille		
9h – 12h	Accidents de plongée <ul style="list-style-type: none">- Physiopathologie- Prise en charge pré-hospitalière d'un accident de plongée	Dr M COULANGE/APHM
REPAS LIBRE		
14h-15h	Spécificité d'une recompression thérapeutique sur site	Dr M COULANGE/APHM











DOCUMENTATION

Phymarex.com

ACCUEIL L'ÉQUIPE EXPERTISE FORMATIONS ESPACE STAGIAIRE ESPACE PRO & PARTENAIRES MEDIAS ACTU & DOC CONTACTS

- MENTION C
- JOURNEE SECURITE PLONGEE
- SECOURS NAUTIQUE SAPEUR POMPIER
- NIVEAU 1 - MEDECIN DU TRAVAIL
- CESU/DESIU - Médecine Hyperbare Et Plongée >
- DESIU - Urgences Maritimes**



1er Séminaire - ACTEURS DU SECOURS EN ME...
2ème Séminaire - URGENCES MEDICALES & MU...
3ème Séminaire - ACCIDENTOLOGIE LIEE A L...



CESU/DESIU

Médecine Hyperbare et Médecine de Plongée

DESIU

Aide Médicale Urgente en Milieu Maritime

MENTION C

Sécurité des Interventions en Milieu Hyperbare dans
le cadre de La Santé

NIVEAU 1 - MEDECIN DU TRAVAIL & MEDECIN D'APTITUDE

Médecin du Travail & Médecin d'Aptitude

Mot de passe : UM21

E-LEARNING

[Stratégie de survie en cas d'immersion prolongée ou de dérive à bord d'un canot – Coulange et al. 2021](#)

[La communication radio et la régulation en mer – Barberon 2021](#)

COURS – PDF

[Plan de formation – Coulange 2022](#)

[Le DESIU d'Urgence Maritime – Auffray 2022](#)

[Action de l'état en mer – Dubois 2022](#)

[Le CROSS Med – Michaud et Drevon 2022](#)

[CCMM – Roux 2022](#)

[CCMM – Bilan d'activité – Roux 2022](#)

[Aide médicale en mer SCMM, SAMU Maritime et SAMU SMUR côtier – MARSEILLE 2021 – Vergne](#)

[Base Aeronautique Navale – Lely 2020](#)

[Rôle des SDIS dans le secours en mer – Grenaud 2022](#)

[La SNSM – Hudelo 2022](#)

[CAPINAV & UMIMM – MARSEILLE 2021 – Pecout](#)

[Types de navires et risques associés – Menez et Kirgo 2022](#)

[Types de navires et risques associés – Division 217 – Menez et Kirgo 2022](#)



URG MARITIMES - L'homme ou la femme à la mer - M. Coulange

10 Lessons · Jan 10, 2021

Sous l'égide de la
Société française de médecine maritime

Traité de Médecine maritime

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

Préface de Jean-Louis Étienne

Lavoisier
Médecine

PHYSIOLOGIE & MÉDECINE de la PLONGÉE

Coordonnateurs
B. Broussolle
J.-L. Méliet

Coordonnateur associé
M. Coulange



ellipses

CŒUR ET PLONGÉE

Coordination :
VINCENT LAFAY

Auteurs :

C. BALESTRA
M. BEDOSSA
J.-É. BLATTEAU
R. BRION
B. BROUANT
F. CARRÉ
M. COULANGE
B. DELEMOTTE
G. FINEY
B. GARDETTE
A. HENCKES
Y. JAMMES
F. JOULIA
V. LAFAY
P. LOUGE
J.-L. MELIET
G. PHAN
M. PLUTARQUE
J. REGNARD
J.-M. SCHLEICH
F. SCHNELL
J.-F. SCHVED

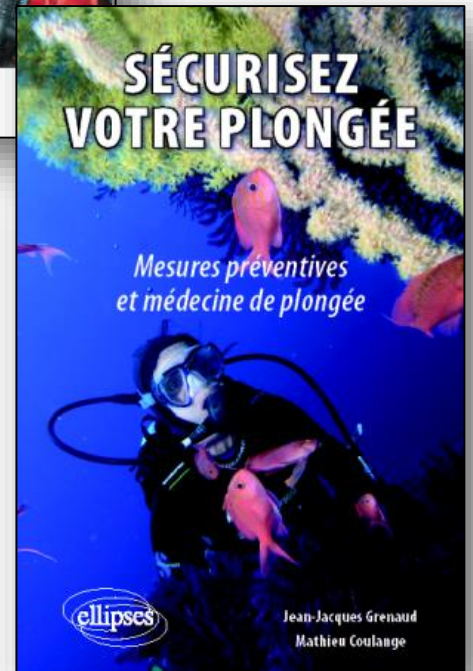
Avec la participation de membres de



ellipses

SÉCURISEZ VOTRE PLONGÉE

Mesures préventives
et médecine de plongée



ellipses

Jean-Jacques Grenaud
Mathieu Coulange

EVALUATIONS

Pour prétendre à l'obtention du D.E.S.I.U., il faut satisfaire aux 4 conditions suivantes :

- validation de l'assiduité aux enseignements théoriques et pratiques, vérifiée par la signature de la feuille d'émargement quotidiennement et de la fiche de stage
- présence et évaluation des aptitudes lors des exercices, compétences notées A, EA, NA (A : acquis ; EA : en cours d'acquisition ; NA : non acquis)
- validation d'une épreuve écrite anonyme comportant des cas cliniques, à rédiger en 3 heures. Une note inférieure à 6 est éliminatoire.
- validation d'un mémoire de fin d'étude qui doit être présenté oralement devant un jury sous Power Point avec au maximum 10 diapositives sur une durée de 10 minutes, suivie de 5 minutes de questions. Le sujet du mémoire doit être validé par les responsables d'enseignements. Le mémoire doit être rédigé comme un article scientifique avec un résumé en français et en anglais puis un texte composé d'une introduction précisant le rationnel, d'un paragraphe présentant la méthodologie puis les résultats, la discussion et la conclusion. Le mémoire peut être également réalisé sous forme d'un protocole, d'une filière de soin ou d'une fiche technique de simulation. Il doit être remis à la secrétaire sous forme numérique au moins une semaine avant l'examen écrit puis en un exemplaire papier le jour de l'oral. L'exemplaire numérique sera accessible sur un site internet avec accès limité. Le mémoire est noté de 0 à 20.

Il n'y a qu'une session d'examen en juin.

La validation définitive est attribuée si la compétence lors des exercices a été « très satisfaisante » ou « satisfaisante » et si la moyenne du mémoire et de l'examen écrit est supérieure à 10.

Une réinscription est possible si échec. Elle est laissée à l'appréciation du comité pédagogique. En cas d'échec à l'écrit, les notes du mémoire et de l'oral resteront acquises pendant un an.

Management of COVID-19 on board the mixed cargo ship Aranui 5

Jean-Claude Chatard¹, Jean-Marc Le Gac², Sylvie Gonzalo³, Philippe Vaysse⁴, Mathieu Coulanges⁵

¹Faculty of Medicine Jacques Liétranc, University Lyon-Saint-Etienne, France

²Health Simulation Centre of Scoff, Group, CHS-Group Hospitalier de Bretagne sud, Lorient, France

³Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Etienne, Saint-Etienne, France

⁴Medical Department of Aranui 5, Raiatea, French Polynesia

⁵Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille, France

ABSTRACT

Background: During cruises, the management of coronavirus disease 2019 (COVID-19) infections poses serious organizational problems such as those encountered in 2020 by the Zaandam, the aircraft carrier Charles de Gaulle or the Diamond Princess. In French Polynesia, the mixed cargo ship Aranui 5 transports both tourists and freight to the Marquesas Islands. The purpose of this article is to show how COVID-19 infections were diagnosed and contained before and after passengers boarded a cruise.

Materials and methods: On October 15, 2020, 161 passengers including 80 crew members embarked for a 13-day voyage from Papeete to the Marquesas Islands. Prior to boarding, all passengers underwent a reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR) test; the tests results were all negative. On Day 0, 3, 5, 8 and 11, Biosjex[®] rapid antigen diagnostic tests were carried out on all or some of the crew members and tourists who may have had contact with new positive cases. Each day, forehead or temporal temperatures were measured using an infrared thermometer and questions were asked concerning the subjects' health status. When a subject was positive, the person and their contacts were isolated in individual cabins. The infected person then left the vessel to be received in a communal reception centre on the nearest island.

Results: A total of 9 positive cases were observed, including two before departure (a tourist and a crew member). During the trip, 7 crew members tested positive. The patients and their contacts were isolated and then disembarked at the earliest opportunity. At the time of sampling, the subjects were asymptomatic. The patients and their contacts all became symptomatic within 24 to 48 hours after sampling.

Conclusions: In total, the voyage could be completed without any transmission on board among the tourists and with a minimum transmission among the crew members, thus maintaining the tourist and economic activity of the islands during the times of COVID-19 pandemic.

(Int Marit Health 2021; 72, 3: 155–162)

Key words: cruise, crew members, French Polynesia, rapid antigenic diagnostic orientation tests, reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR), virus infection

INTRODUCTION

During cruises, the management of coronavirus disease (COVID-19) infections poses serious organizational problems such as those encountered in 2020 by the Zaandam, the Celebrity Apex, the aircraft carrier Charles de Gaulle or the

Diamond Princess. In February 2020, a total of 634 cases of COVID-19 were detected aboard the Diamond Princess among 3,711 passengers forcing the ship to remain in dock for 4 weeks in quarantine in Yokohama, Japan [1–3]. On the Zaandam, after a few days into the cruise 54 of the

Prof. Jean-Claude Chatard, Service de Physiologie Clinique et de l'Exercice, CHU de Saint-Etienne, 42055 Saint-Etienne cedex 2, 90761-42860518017, e-mail: chatard@univ-st-etienne.fr

This article is available in open access under Creative Commons Attribution Non-Commercial/No Derivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) license, allowing to download articles and share them with others as long as they credit the authors and the publisher, but without permission to change them in any way or use them commercially.

- Fiche technique de simulation
- Epidémiologie ou PEX
- Fiche protocole
- Module E Learning (vocabulaire, langue, analgésie...)
- Outils connectés

MARITIME

- REX Pharmacie de bord Route du Rhum
- Pansement étanche
- Leptospirose
- Alimentation pd course au large
- Manip survie
- Chute dans éolienne en mer
- Devenir des med/IDE formés
- JO2024

PLONGEE

- Audit ciblée sur les accidents de plongée
- Epidémio des AP
- ACR chez plongeur récupéré par entourage
- Fichier des accidents / décès en plongée
- Analyse des VMA plongeurs
- Filière prévention OBT en plongée
- Crush syndrome sur placage



DESIU URGENCE MARITIME - 2EME SEMINAIRE

Merci de cocher une case parmi les réponses possibles (Excellent, bon, moyen, passable ou médiocre) pour chaque item, sans oublier de préciser votre réponse par quelques lignes dans la case "Autre" si nécessaire.

Ce questionnaire est anonyme et a pour seul objectif d'optimiser notre enseignement d'année en année.

Merci à vous



Atelier en salle - RCP à bord d'un vecteur nautique



Choix multiples



Excellent



Bon



Moyen

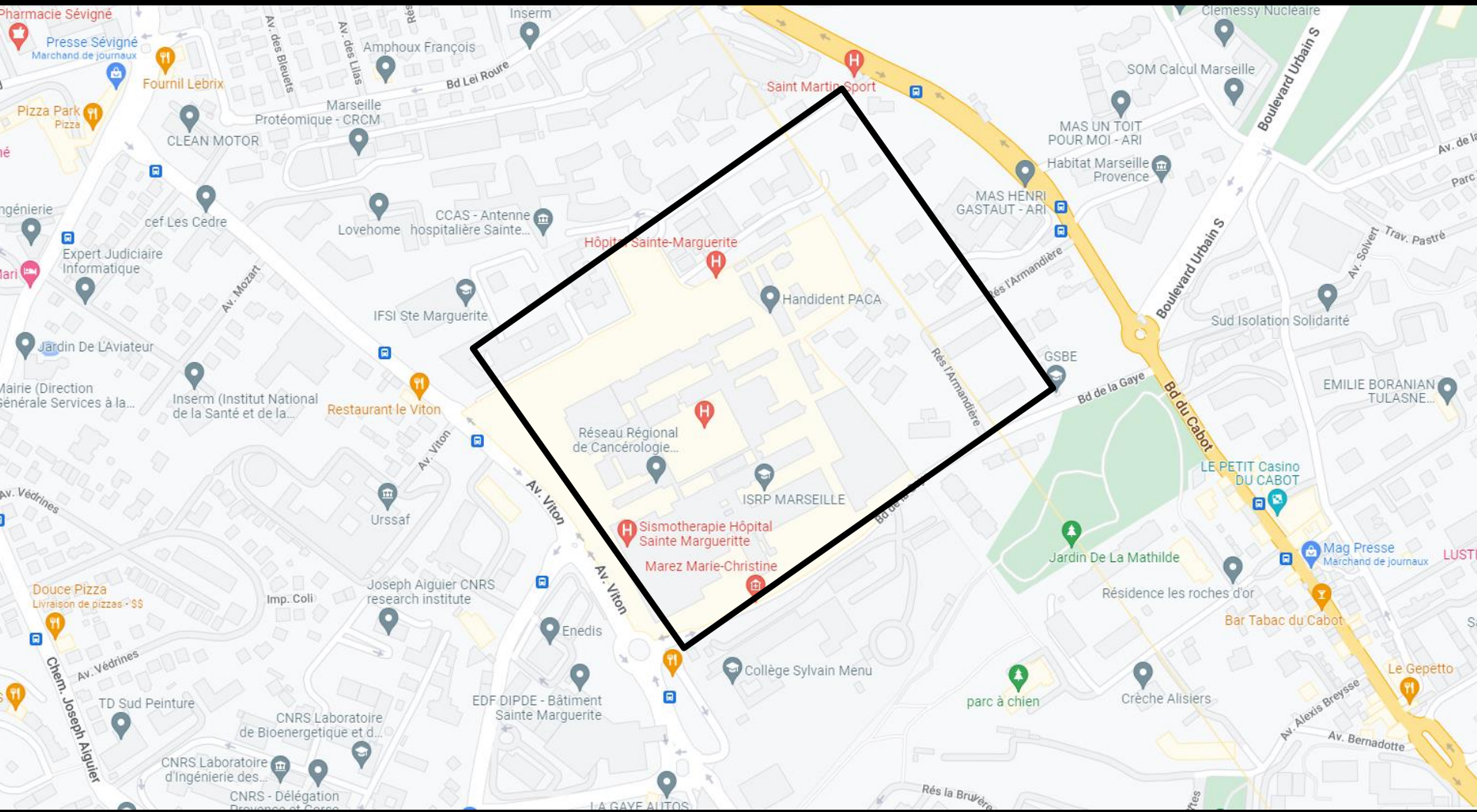


Passable



Médiocre







Mathieu.coulange@ap-hm.fr

06 15 56 03 55

Bruno.barberon@ap-hm.fr

06 20 34 79 03

emilia.sfregola@ap-hm.fr

04 91 74 49 44

