

**société de physiologie et de médecine  
subaquatiques et hyperbares  
de langue française**

<http://www.medsubhyp.com>

# medsubhyp - infos

LETTRE TRIMESTRIELLE D'INFORMATIONS. 4ème Trimestre 2004. N°56

MEDSUBHYP INFOS, LETTRE TRIMESTRIELLE D'INFORMATIONS, 4<sup>e</sup> trimestre 2004, n° 55. Rédaction: Dr. P. Queruel, Hôpital Léon Berard, BP121, 83407 Hyères cedex. Publication: Dr. J.C. Rostain, MEDSUBHYP c/o PATGSP, Faculté de Médecine Nord, 13916 Marseille cedex 20. Editeur: Société de physiologie et de médecine subaquatiques et hyperbares de langue française. Centre hyperbare P. Ohresser, CHU Ste Marguerite, 270 Bd de Ste Marguerite, 13274 Marseille cedex 09. Imprimeur : Pronto Offset, 22 Ch. St Jean du Desert, 13005 Marseille.

ISSN 1250-8357

Dépôt légal : 1 mars 2004

La Réunion décentralisée d'automne, organisée par notre Président, le Dr Grandjean, s'est déroulée à Ajaccio le dimanche 19 septembre 2004, après le congrès de l'EUBS, sur le thème : « La sécurité des modèles de décompression », et a permis de débattre autour des communications suivantes :

9H00 : Bilan de 12 années d'utilisation de la table MN 90 par la Marine Nationale. Analyse rétrospective de 61 accidents de désaturation. (Assessment of 12 years using MN90 decompression table in the French Navy. Retrospective analysis of 61 DCS.)  
BLATTEAU, GUIGUE, HUGON, GALLAND

9H15 : Etude doppler des procédures de décompression à l'air. Comparaison avec le protocole de la Marine Nationale Française. (Doppler study of air decompression procedures. Comparison with the French Navy protocol.)  
BLATTEAU, GARDETTE, GALLAND

9H30 : Etude des bulles veineuses circulantes chez l'homme. Comparaison doppler pulsé / doppler continu en détection précordiale. (Study of circulating venous bubbles in human. Comparison between pulsed and continuous precordial Doppler detection.)  
BLATTEAU, HUGON, GALLAND

9H45 : Recherche de bulles artérielles cérébrales après plongée à l'air chez l'homme. Relation avec le shunt D/G et la charge en bulles veineuses circulantes. (Search for cerebral arterial bubbles after air dives in humans. Relation with R/L shunting and the venous bubble load.)  
BLATTEAU, HUGON, GALLAND

10H00 : Pour une décompression sécurisée en plongée autonome profonde. (For an increased safety in SCUBA

deep diving.)  
GARDETTE, HUGON, GALLAND

10H15 : Les accidents au trimix en plongée loisir. Premiers éléments de réflexion. (Accidents during Trimix recreative dives. First considering elements.)  
BERGMANN, PONTIER, QUERUEL, CANTAIS, DURAND-GASSELIN

11H00 : Expérimentation « Immersion de longue durée » : une coopération de 6 équipes de recherche. Présentation générale de l'opération. (The « Long Lasting Immersion » experiment: cooperation between six research teams. General presentation)  
ROBINET, GALLAND, HUGON, JAMMES, REGNARD, LEIFFLEN, MELIN, BOUSSUGES

11H15 : Cinétique du statut hémodynamique après 6h d'immersion fraîche. (Kinetics of the hemodynamic status after 6 h of cool immersion.)  
MOUROT, WOLF, MELIN, ROSSI, HUGON, DESRUELLE, ROBINET, REGNARD

11H30 : L'exposition au froid restreint la perfusion sanguine périphérique après plongée. (Cold exposure restricts peripheral blood perfusion after diving.)  
WOLF, MOUROT, JIMENEZ, BOUSSUGES, HUGON, SCHMID, GALLAND, REGNARD

Le public, international, réunissait une centaine de médecins, venus de France, d'Europe et du monde entier.

Les actes de cette réunion seront publiés dans un prochain Bulletin.

Cette réunion décentralisée faisait suite au congrès de

l'EUBS, lui aussi impeccablement organisé par le Dr Grandjean du 16 au 18 septembre.

Les actes de ce congrès sont encore disponibles auprès du Dr Grandjean au prix de 40 euros

### **7<sup>ème</sup> CONFERENCE EUROPEENNE DE CONSENSUS SUR LA MEDECINE HYPERBARE**

La 7<sup>ème</sup> Conférence Européenne de Consensus sur la Médecine Hyperbare, organisée par le Pr Mathieu, s'est tenue à Lille le 4 décembre dernier sur le thème : « Quelle évolution de la médecine subaquatique et

hyperbare depuis Lille 1994 ? » .

Les conclusions seront prochainement publiées dans un Bulletin et mises en ligne sur notre site.

### **ASSEMBLEE GENERALE DE NOTRE SOCIETE**

L'Assemblée Générale Ordinaire de notre société aura lieu le vendredi 11 mars 2005 à 14h00, à l'Amphithéâtre de l'Hôpital Sainte-Marguerite, 270 Bd Sainte Marguerite, 13009 MARSEILLE, puisque notre siège social est maintenant transféré dans le nouveau centre hyperbare de l'Hôpital Sainte-Marguerite.

Ordre du jour : 1. Rapport Moral du Président ; 2. Rapport Financier du Trésorier ; 3. Election des nouveaux membres ; 4. Résultat des élections au Conseil d'Administration. ; 5. Point sur la CCAM ; 6. Travaux des instances ; 7. Questions diverses.

Selon les statuts, il sera en effet procédé au renouvellement du tiers sortant du conseil d'administration. Les membres sortant cette année sont les suivants :

Dr Bertrand DELAFOSSE, Dr François GALLAND, Dr Bruno GRANDJEAN, Dr Pierre LOUGE, Pr Daniel MATHIEU.

7 candidats, dont nous vous présentons brièvement ci-dessous les curriculum vitae, sollicitent vos suffrages.

Les opérations de vote comme à l'accoutumée ne peuvent s'effectuer que par correspondance. Veuillez donc, s'il vous plaît :

- barrer sur le bulletin fourni les noms des personnes non retenues par vos suffrages (5 noms maximum doivent figurer sur le bulletin de vote),

- glisser le bulletin dans l'enveloppe anonyme

- enfermer cette enveloppe dans celle pré-adressée et portant la mention Election, en y portant vos coordonnées pour permettre le recensement.

Votre vote doit impérativement parvenir avant le 4 mars 2005 à l'adresse suivante :

Dr BERGMANN Eric  
Service de Médecine Hyperbare,  
Hôpital Sainte-Marguerite  
270 Bd de Ste Marguerite, 13009 MARSEILLE

### **CANDIDATS A L'ELECTION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

**BLATTEAU Jean-Eric** : 36 ans, médecin de la Plongée du Service de Santé des Armées exerce actuellement au Centre Hyperbare et au Département d'expertise médicale du personnel plongeur en région méditerranéenne à l'Hôpital d'Instruction des Armées de Sainte-Anne à Toulon. Plongeur d'élite et classe II mention B, il a exercé dans plusieurs unités de plongeurs de la Marine Nationale. Après un cursus de médecine d'urgence (CMU), médecine du sport (capacité), médecine hyperbare (DIU) il se consacre actuellement à l'étude de la physiologie de la décompression et particulièrement le phénomène bullaire (maîtrise, master et thèse de Sciences de physiologie intégrée). Auteur de nombreuses publications en médecine de la Plongée.

**COULANGE Mathieu** : Né le 15 mars 1974. Praticien attaché au Centre Hyperbare de l'Hôpital Sainte Marguerite. Titulaire du D.I.U. de médecine Subaquatique et Hyperbare, de la Capacité de médecine d'urgence, de la Capacité de médecine et biologie du sport et d'un DEA en « Physiologie Intégrée en conditions extrêmes ». Actuellement en 1<sup>ère</sup> année de doctorat en science. Auteur et co-auteur de 12 travaux scientifiques sur le thème (publications, posters et communications), et de trois articles à paraître dans la réédition du traité de physiologie et de médecine de la plongée de B. Broussolle. Directeur de 2 thèses de Médecine sur l'hyperbarie. Co-responsable de l'enseignement du D.I.U. de médecine Subaquatique et Hyperbare à Marseille, et de l'enseignement de la médecine hyperbare aux étudiants hospitaliers. Participation à l'enseignement de la capacité de médecine et biologie du sport. Participation à la formation des infirmiers hyperbaristes (INPP). Partenariat avec les sapeurs pompiers (stages de recyclages). Participation à des travaux expérimentaux : « Effets de l'OHB sur la préparation des athlètes », « Prise en charge précoce des lésions musculaires du sportif », « Conséquences d'une immersion totale prolongée en eau froide sur la performance musculaire et l'activité EMG », « Capacité de travail des muscles squelettiques au cours d'un effort de palmage », « Traitement des surdités brutales de perceptions après échec des traitements habituels ». Membre de

Medsubhyp depuis 2001. Membre de la Société Francophone de Médecine d'Urgence depuis 2003. Membre de l'EUBS depuis 2004. Plongeur CMAS 3\*.

**DELAFOSSÉ Bertrand** : Né le 8 juin 1946. Demeurant à Lyon, 69003 Rhône. Thèse de Doctorat de Médecine : 1974. Spécialité d'Anesthésie-Réanimation : 1976. Thèse de Doctorat : 1997. Activité : Médecin réanimateur dans l'Unité de Réanimation des patients transplantés. Médecin responsable du Centre de médecine hyperbare.

Principales Publications :

- Effects of protein intake on pulmonary gas exchange and ventilatory drive in postoperative patients. B. Delafosse, Y. Bouffard, O. Bertrand, JP. Viale, G. Annat, J. Motin. *Anesthesiology*, 70: 404-407, 1989.

- Recovery of [13C]bicarbonate as respiratory 13CO<sub>2</sub> in mechanically ventilated patients. S. Tissot, B. Delafosse, S. Normand, Y. Bouffard, G. Annat, JP. Viale, C. Pachiardi, JP. Riou, J. Motin. *American Journal of Clinical Nutrition*, 57: 202-206, 1993.

- Effects of glucose-to-lipid ratio and type of lipid on substrate oxidation rate in patients. B. Delafosse, JP. Viale, S. Tissot, S. Normand, C. Pachiardi, J. Goudable, Y. Bouffard, G. Annat, O. Bertrand. *American Journal of Physiology*, 267: E775-E780, 1994.

- Long- and medium-chain triglycerides during parenteral nutrition in critically ill patients. B. Delafosse, JP. Viale, C. Pachiardi, S. Normand, J. Goudable, Y. Bouffard, G. Annat, O. Bertrand. *American Journal of Physiology*, 272(Endocrinol. Metab. 35) : E550-E555, 1997.

- Time course of oxidative stress after major burns. M. Bertin-Maghit, J. Goudable, E. Dalmas, JP. Steghens, C. Bouchard, PY Gueugniaud, P. Petit, B. Delafosse. *Intensive Care Medicine*, 26 (6) : 800-803, 2000.

- Small-for-size partial liver graft in an adult recipient ; a new transplant technique. O. Boillot, B. Delafosse, I. Méchet, C. Boucaud, M. Pouyet. *The Lancet*, 359 (9304) : 406-407, 2002.

- Hepatic ischemia is associated with an increase in liver parenchyma nitric oxide that is in part enzyme-independent.

F. Lhuillier, P. Parmantier, J. Goudable, P. Crova, B. Delafosse, G. Annat, R. Cespuoglio, JP. Viale. *Anesthesiology*, 98 : 373-378, 2003.

- Air embolism during an aircraft flight in a passenger with a pulmonary cyst : a favourable outcome with hyperbaric therapy. M. Closon, E. Vivier, C. Breynaert, S. Duperret, P. Branche, A. Coulon, E. De La Roche, B. Delafosse. *Anesthesiology*, 101(2) : 539-542, 2004.

- Liver function during extracorporeal whole liver perfusion in a pig model of acute ischemic liver failure. I. Méchet, F. Lhuillier, MC. Blanchet, M. Pouyet, JP. Viale, G. Annat, JY. Scoazec, O. Boillot, D. Liotard, E. Merle, B. Delafosse. *ASAIO J.*, 50 (5) : 503-511, 2004.

**GALLAND François-Michel** : né en 1955, trésorier de la société depuis 1999. Médecin en chef, spécialiste du service de santé des armées en médecine de la plongée, plongeur démineur et plongeur profond. Sa carrière lui a permis d'aborder les différentes fonctions de la spécialité, avec des affectations successives à l'école de plongée, à l'hôpital Ste-Anne, au GISMER, dans les centres d'expertises du personnel plongeur de Toulon et de Brest, puis en Polynésie, où il a eu la responsabilité du caisson hyperbare du territoire avant l'ouverture de celui du CHT. Il a servi à la CEPHISMER, avec de nombreuses activités en relation avec la réglementation, les programmes de matériels nouveaux ou en service, et l'étude des accidents. Actuellement à l'Institut de médecine navale du service de santé, il est chargé de fonctions de recherche, d'enseignement et d'expertise en médecine de la plongée et médecine hyperbare. Membre de la société depuis 1982, auteur ou co-auteur de plus de 80 articles, il y a présenté plusieurs communications. Membre du conseil d'administration depuis 1993, il assure les fonctions de trésorier depuis 1999.

**GRANDJEAN Bruno** : Président en exercice, membre sortant. Né en 1952, docteur en médecine depuis 1976, il est « ancien spécialiste de recherche du Service de Santé des Armées » (option médecine de la plongée), médecin des hôpitaux, chef du service de médecine hyperbare du Centre Hospitalier d'Ajaccio. Il est membre de la société depuis 1979, président en exercice depuis 2003 après en avoir été secrétaire général pendant 13 ans. Il est l'auteur de nombreuses communications orales ou publications notamment dans le bulletin de Medsubhyp, a participé à la rédaction d'ouvrages de médecine subaquatique et hyperbare et a apporté sa contribution à d'autres revues ou ouvrages médicaux (EMC, Urgence Neurologique...). Il a été expert à la 1ère et 7ème Conférence de Consensus sur la Médecine Hyperbare de Lille (1994, 2004), membre du jury de la 2ème Conférence de Consensus de Marseille sur le traitement des accidents de décompression de la plongée loisir (1996) ainsi que de la 6ème (Genève, 2003) sur la prévention des accidents dysbariques en plongée. Il a été le secrétaire général et le président du Comité d'Organisation de la 30ème Réunion Scientifique Annuelle de l'EUBS qui a eu lieu à Ajaccio en septembre 2004. Il est également président en exercice de la Commission Médicale Nationale de la FFESSM.

**LOUGE Pierre** : Médecin des Armées s'occupant de plongée sous-marine depuis 1990 dans l'unité de nageur de combat de la Marine Nationale (2 caissons embarqués) puis à l'école de plongée de la Marine Nationale (1 centre hyperbare, 5 caissons embarqués). Spécialiste de médecine de la plongée depuis 1998, médecin chef du centre d'expertise du personnel plongeur atlantique et du caisson du port de Brest. Intervenant dans la Capacité de Médecine et Biologie du Sport (Université de Bretagne Occidentale, Pr GIOUX). Adhérent de la société depuis 1995, 2 interventions en congrès et 4 publications. Membre du conseil d'administration de MedSubHyp depuis 2001, secrétaire adjoint depuis 2003.

**MATHIEU Daniel** : Né le 12 Juin 1953 à Calais. Docteur en Médecine (1979). Spécialiste en Cardiologie et Médecine Interne. Compétence en Réanimation Médicale. Ancien Chef de Clinique – Assistant des Hôpitaux de Lille. Professeur de Réanimation Médicale à l'Université de Lille. Responsable d'une unité de 10 lits de Réanimation Médicale et du Centre Hyperbare au Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille. Membre de MedSubHyp depuis 1982. Secrétaire de la Commission Scientifique (1996-1998). Vice-Président depuis 1998. Membre de l'EUBS (1986) et de l'UHMS (1982). Fondateur et actuel secrétaire général du Comité Européen pour la Médecine Hyperbare (ECHM). Président du Comité de pilotage de l'action de Recherche européenne en Médecine hyperbare (COST action B14).

## **REUNION DES INSTANCES DE MEDSUBHYP**

Le Conseil d'Administration se réunira le vendredi 11 mars 2005 de 9H30 à 12h30 dans une salle de réunion de l'Hôpital Sainte-Marguerite, Service de Médecine Hyperbare. Le dépouillement du vote réalisé par 3 membres du CA non éligibles aura lieu de 8H30 à 9H00 au même endroit. A l'issue de l'assemblée générale et de la réunion scientifique, le nouveau conseil d'administration se réunira pour constituer le nouveau bureau de la société et nommer les nouveaux membres

du Conseil Scientifique.

Le Jury d'attribution de la Bourse de Recherche MedSubHyp se réunira également de 9h00 à 12h00 pour examiner les mémoires de proposition de recherche.

Afin de permettre le bon déroulement de cette journée et de ne pas surcharger le calendrier, les autres instances se réuniront avant le 11 mars, leur permettant de rendre compte de leurs travaux devant le CA.

### **COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

Le CA de Medsubhyp s'est réuni le 18 septembre 2004 à l'occasion de la réunion décentralisée d'automne qui s'est tenue à Ajaccio. Différents sujets concernant le fonctionnement de notre Société ont été étudiés par les membres présents. Notre trésorier nous a fait savoir que les comptes de l'association restent équilibrés, les recettes compensant les dépenses grâce à la poursuite d'une action de relance soutenue des cotisations impayées. La cotisation pour 2005 est augmentée à 60 euros. Le CA a examiné le fonctionnement et la

production des instances de MEDSUBHYP (Club Français de Médecine Hyperbare, Conseil Scientifique, Comité d'Edition) ainsi que le calendrier des publications. Un point sur le site a été fait. Les consultations progressent. Le site sera encore amélioré en 2005.

La CCAM a fait l'objet d'une discussion qui s'est conclue par la décision de tenir une réunion sur le sujet le 29 octobre.

### **COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE**

Le Conseil Scientifique (Drs BARTHELEMY, MELIET, QUERUEL, ROSTAIN, WENDLING) s'est réuni le 18 septembre 2004 à Ajaccio pour examiner plusieurs points : a/ composition du conseil et candidatures : sont membres les Drs BARTHELEMY, MELIET, QUERUEL, ROSTAIN, WENDLING et les Prs SAINTY et SLOSSMAN. 2 postes restaient à pourvoir pour 2004. Les candidatures retenues par le conseil scientifique n'ont pas été validées par le CA puisqu'elles ne respectaient pas le règlement intérieur ;

b/ Prochaines réunions scientifiques : la réunion de printemps 2005 se déroulera comme habituellement à Marseille avec une séance de communications libres, qui débutera par une communication du Dr Grandjean puis celle de Melle Lavoute, lauréate 2004 de la Bourse de Recherche qui se verra remettre à cette occasion son deuxième versement ; la réunion décentralisée d'automne 2005 sera organisée à Lyon par le Dr Delafosse, administrateur de la société ; pour 2006, la réunion décentralisée d'automne pourrait être organisée

à Besançon par les Pr Regnard et Capellier.

### **APPEL A CANDIDATURES AU CONSEIL SCIENTIFIQUE**

Le Conseil Scientifique est composé d'experts et son rôle est de promouvoir une activité scientifique de haut niveau au sein de la Société. Ses attributions concernent donc toutes les questions scientifiques en particulier le choix des thèmes des réunions scientifique décentralisées, le choix des membres du jury de la bourse, le soutien à la revue de la Société... Ses membres, au nombre de 9, sont choisis pour une durée de 3 ans par le Conseil d'Administration mandaté par l'Assemblée Générale.

En 2005, 6 postes sont à pourvoir au Conseil Scientifique. 3 postes pour les membres sortants en 2005 : les Professeurs SAINTY et SLOSSMAN et le Docteur BARTHELEMY ; 2 postes restés vacants ; 1 poste en remplacement du Dr QUERUEL,

### **POINT SUR LA CCAM**

Suite au CA du 18 septembre (cf. ci-dessus), une réunion était prévue le 29 octobre, laquelle s'est effectivement déroulée le 5 novembre à l'Hôpital Sainte-Marguerite avec des représentants des centres publics et privés, permettant d'établir un document de travail qui servira de base de discussion avec le ministère.

Un point complet sur la CCAM sera présenté avec le document de travail lors de l'AG du 11 mars 2005.

### **PROCHAINES REUNIONS SCIENTIFIQUES - APPEL A COMMUNICATION**

#### **REUNION SCIENTIFIQUE DE PRINTEMPS :**

Cette réunion scientifique se déroulera le vendredi 11 mars 2005 de 15H00 à 18h00, à l'Amphithéâtre de l'Hôpital Sainte-Marguerite, Marseille.

Les titres de vos communications ainsi que les noms des auteurs sont à adresser au secrétaire général de la société ou au coordonnateur du conseil scientifique avant le 11 février 2005 délai de rigueur.

Le programme définitif vous sera adressé fin février.

Rappel aux orateurs : le texte des communications doit être remis en deux exemplaires le jour de la présentation. La rédaction des manuscrits doit être conforme aux recommandations aux auteurs (disponibles prochainement sur notre site).

#### **REUNION SCIENTIFIQUE D'AUTOMNE :**

Notre prochaine réunion décentralisée d'automne aura lieu à Lyon, la date devant être connue pour l'AG. Elle sera organisée par le Dr Bertrand DELAFOSSE. Cette réunion devrait se dérouler sur une journée, avec deux thèmes :

démissionnaire.

Tout membre de la Société à jour de sa cotisation peut faire acte de candidature auprès du coordonnateur du Conseil Scientifique en lui adressant un CV résumé comportant les titres, les principaux travaux scientifiques et un court exposé des activités dans les domaines subaquatique et hyperbare..

Les propositions de candidature doivent être adressées avant le 4 mars 2005 à l'adresse suivante :

Docteur Jean-Claude ROSTAIN  
Physiopathologie et action thérapeutique  
des gaz sous pression  
UPRES – EA 3280  
Faculté de Médecine Nord –  
13916 MARSEILLE CEDEX 20  
Tél. : 04 91 69 89 06  
Fax : 04 91 65 12 36

½ journée Médecine Hyperbare: Indications de l'OHB en urgence (brûlures, gelures, utilisation du caisson de montagne...).

½ journée Médecine de la Plongée : Prise en charge tardive (plus de 24H) des accidents de plongée .

La densité des sujets retenus ne permettra sans doute pas d'assurer une séance de communications libres.

### **BOURSE DE RECHERCHE**

Les dossiers de candidature doivent être adressés en 6 exemplaires avant le 31 janvier 2005, dernier délai, à l'adresse suivante :

Dr Jean-Claude ROSTAIN  
Physiopathologie et action thérapeutique  
des gaz sous pression  
UPRES – EA 3280  
Faculté de Médecine Nord –  
13916 MARSEILLE CEDEX 20  
Tél. : 04 91 69 89 06  
Fax : 04 91 65 12 36  
E-mail : rostain.jc@jean-roche.univ-mrs.fr

Ces mémoires devront être présentés à un jury le 11 mars 2005. Le règlement de la bourse de recherche définissant en particulier la composition du dossier de candidature peut-être communiqué sur demande. Il est consultable sur notre site : <http://www.medsubhyp.com>.

Le règlement complet de la bourse de recherche ainsi que les grilles d'évaluation des projets peuvent être communiqués aux candidats à la réception de leurs projets. Cette bourse d'une valeur de 3000 euros est remise en deux versements.

**SITE WEB** [http://www.medsubhyp.com\\_](http://www.medsubhyp.com_)

(Scadem@lagoon.nc\_)

Le site web va continuer à évoluer même si les mises à jour se sont espacées.

Sa fréquentation est correcte, stable et internationale, générant beaucoup de messages de demandes d'informations.

Vos remarques, critiques, commentaires, signalements d'erreurs, sont les bienvenues. Faites les connaître au responsable du site : Dr P. QUERUEL, Secrétaire Général : medsubhyp@wanadoo.fr

### INFORMATIONS DIVERSES

**Inauguration** : Le nouveau centre hyperbare du CHU de Marseille, le Centre Hyperbare Philippe OHRESSER, à l'Hôpital Sainte-Marguerite, placé sous la responsabilité du Pr SAINTY et du Dr BARTHELEMY, a été inauguré le 3 novembre dernier.

**Outre-Mer** : Un caisson est à nouveau opérationnel à Nouméa. Contact : Dr. Alain Charneau.

**Recrutement** : Le caisson hyperbare de Garches recherche des médecins (internes ou thésés) pour participer aux astreintes quotidiennes. Les conditions requises sont de pouvoir se rendre à l'hôpital R.Poincaré en moins de 45 min, d'être apte médicalement. Nous organiserons votre formation à l'hyperbarie médicale et la médecine du travail organisera vos différentes consultations pour l'aptitude médicale.

Les astreintes commencent à 19h le soir et se terminent à 7h le lendemain matin. Elles sont rémunérées environ 125 euros, double le dimanche, que vous soyez déplacés ou non. Le taux de déplacement varie suivant la saison, (1 fois sur 2 l'hiver, 1 fois sur 8 ou 10 l'été).

Pour plus de renseignements, merci de contacter le

**Dr Bessereau,**  
**service de réanimation médicale**  
**de l'hôpital R.Poincaré,**  
**01 47 10 77 78 (demander le caisson).**

### A NOTER SUR VOS AGENDAS

#### **SPUMS 2005 Annual Scientific Meeting**

23 avril – 1er mai.

Coc Palm Resort, Dunikolhu Island, Baa Atoll, Maldives.

Thème : Evolving Diving Practices.

Contact : <http://www.spums.org.au/>

#### **EUBS 2005 Annual Meeting**

7 au 10 septembre 2005

couplé avec le XVth International Congress on Hyperbaric Medicine (ICHM),  
organisé à BARCELONE par Jordi DESOLA

Contact : site ichm (lien sur notre site).

#### **HIGH PRESSURE BIOLOGY**

5 - 6 septembre 2005 BARCELONE

9<sup>ème</sup> réunion internationale couplée avec l'EUBS 2005

Informations sur le site ICHM.

Titre et résumé des communications à envoyer avant le 31 mars 2005 à

J.C. Rostain,

EA 3280 PATGSP,

Faculté de Médecine Nord, Bd P. Dramard,

13015 Marseille France.

Thèmes : Effets de la pression, des gaz inertes ou de l'oxygène hyperbare aux niveaux moléculaire, cellulaire, biochimique, neurochimique. Narcose aux gaz inertes, SNHP, hyperoxie.

**UHMS 2005 Annual Meeting**  
6 – 18 juin 2005, Las Vegas, USA.  
Contact : site UHMS : <http://www.uhms.org>

---

**NOUVELLES PUBLICATIONS**

Textbook of Hyperbaric Medicine. Editor : KK JAIN (Bâle). 4th edition, 2004. Hogrefe & Huber publisher (<http://www.hhpub.com>). Environ 110 euros.

---

**COURRIER DES LECTEURS**

Cette rubrique vous est destinée. Votre courrier est la preuve de l'intérêt que vous manifestez pour votre société : **faites-nous donc part de vos réflexions, remarques ou questions.** Une réponse vous sera apportée soit par l'intermédiaire de cette lettre si elle est de portée générale soit personnellement.

**SOMMAIRES DES BULLETINS A PARAÎTRE**

**Bull. MEDSUBHYP 2003, 12 (2)**

Ischemie – reperfusion et préconditionnement par hyperoxie : revue T. DUBOST.

Nouvelle observation d'un pneumatokyste osseux de l'aile iliaque révélé par la plongée. B JOURNE, P GEORGES, B VILLEMAIN, M BUFFET.

Les débuts, en France, de l'oxygénothérapie hyperbare (OHB). L BARTHELEMY.

L'homme et la plongée en apnée. L BARTHELEMY.

Quelle profondeur maximale. Peut-on atteindre en apnée "no limits"? JH CORRIOL, L BARTHÉLEMY.

**Bull. MEDSUBHYP 2003, 12 (Suppl).**

Plongées avec recycleurs. Expérience de la marine nationale depuis 20 ans a propos de 96 accidents répertoriés. JE BLATTEAU, JM GUIGUES, FX REMY, M HUGON, C ROBINET, FM GALLAND.

Respect de la procédure de décompression au cours des accidents de plongée de loisir. E CANTAIS, JE BLATTEAU, O COLOMBIER, E KAISER, B PALMIER.

Intérêt de l'utilisation d'un score de gravité pour

l'évaluation des traitements des accidents aéroemboliques de plongée. Réflexions a partir d'une étude rétrospective des accidents reçus au chu de Brest entre 1990 et 2000. G COCHARD, C GROSDOY, L JOUINEAU, G MADOUAS, JM LACOUR, H MONGREDIEN, CC ARVIEUX.

Plongée recycleurs : nouveaux risques en plongée sportive pour une technologie ancienne. P GRATADOUR.

Le bulletin MEDSUBHYP 2004, tome 14, numéro 1 sera consacré au CO et devrait paraître en février, suivie par le numéro 2 et le numéro spécial sur la réunion de Genève au cours du 2<sup>ème</sup> trimestre 2005.

Le bulletin MEDSUBHYP 2005, tome 15, numéro 1 devrait paraître à la fin de l'été 2005.

**Note de l'éditeur**

Afin de faciliter la tâche de l'édition et de réduire les délais de publication, il est demandé aux auteurs de se conformer aux recommandations aux auteurs qui se trouvent sur chaque bulletin MEDSUBHYP sur la dernière page de couverture, ou sur le site WEB de la société et de respecter la nomenclature donnée pour les références bibliographiques. Il est recommandé de fournir le texte sur disquette au format Word PC en .doc ou RTF ou de le faire parvenir en document joint soit au secrétaire à l'adresse

[Medsubhyp@wanadoo.fr](mailto:Medsubhyp@wanadoo.fr)

ou à l'éditeur à l'adresse

[rostein.jc@jean-roche.univ-mrs.fr](mailto:rostein.jc@jean-roche.univ-mrs.fr)

Dès que le retard des publications sera comblé, les textes ne respectant pas les recommandations aux auteurs seront systématiquement retournés pour une mise en forme.

✂.....

**APPEL A COTISATION :**

Pensez à votre participation à la bonne marche de notre société : la cotisation annuelle est à renouveler en début d'année !

Pour **2004** elle est fixée à **60 €** (retraités et étudiants **30 €**) avec un **supplément de 15 €** pour frais et expéditions hors des DOM et des pays de la CEE.

Elle comprend l'abonnement au bulletin MEDSUBHYP et aux lettres trimestrielles MEDSUBHYP Infos.

Un reçu ne sera adressé que sur demande.

Vous pouvez régler soit par chèque à l'ordre de MEDSUBHYP, soit par virement direct sur notre compte CCP, en rappelant vos références à :

**Dr FM Galland**

**MEDSUBHYP**

**IMNSSA**

**BP 610**

**83800 TOULON Armées**

[f.m.galland@imnssa.net](mailto:f.m.galland@imnssa.net)

Nom :

Prénom :

Adresse :

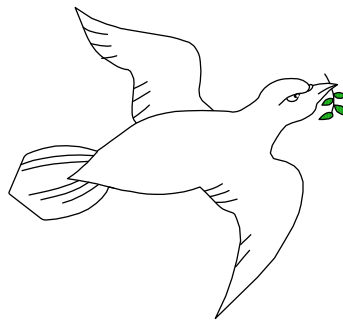
Signature :

✂.....

**Bordereau à conserver :**                    COTISATION MED.SUB.HYP.

J'ai réglé ma cotisation annuelle 2004 le .. / ..... / 2004 (chèque – virement sur CCP Marseille 0462107 E 029) *rayez la mention inutile.*

Les membres du Conseil d'Administration et du Bureau  
de la Société de Physiologie et de Médecine Subaquatiques  
et Hyperbares de Langue Française  
vous présentent



**leurs meilleurs vœux pour l'année 2005**