

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIRURGIE DE LA MAIN

# 54<sup>ème</sup> CONGRÈS

PRÉSIDENT : JEAN-LUC ROUX

ANNÉE DE LA FRANCOPHONIE  
2018

2<sup>ÈME</sup> ANNONCE  
2<sup>ND</sup> ANNOUNCEMENT

Palais des Congrès  
Porte Maillot - PARIS  
20 AU 22 DÉC 2018

[www.gemcongres.com](http://www.gemcongres.com)





# A MESSAGE FROM THE PRESIDENT ..... LE MOT DU PRÉSIDENT



*Dear Colleagues and Friends,*

*Last December, I had the great honour of receiving this impressive medal, which is handed down, year after year, by one President to the next. It is indeed an honour and a major responsibility, since my duty as President is to pave the way for the SFCM's future.*

*At a time when demographics suggest that the number of French-speakers will have grown three fold by the next 30 years, we would like to celebrate 2018 as the year of «Francophonie». For this reason, I would like to thank the delegates from 25 different countries who will attend our 2018 issue. We will review the situation regarding hand surgery during our formal sitting. Our goal, based on this assessment, is to set up a forum dedicated to exchanges and training. The overarching idea underpinning this forum is «less is more», given our knowledge of hand surgery. This project is underway and all those interested are welcome to join in.*

*We also wished to review the current situation of hand surgery at domestic level. For this, I have asked A. Trabelsi to lead a new investigation as the previous one - undertaken upon M. Merle's initiative and with G. Raimbeau's supervision - is now 20 years old. The efficiency of our organisation in the management of emergencies is well acknowledged by our Ministry. However, surgeons training is currently under change and this investigation might be very helpful as the SFCM should do its level best to maintain top quality standards in hand surgery training.*

*For more than 10 years in Montpellier, we have been training MDs. These "Hand Doctors" can manage emergencies in their initial state but are also able to treat a number of non surgical cases. I wanted them to share with us their views and experience : G. Faure will present this new "specialty medicine".*

*In Hand surgery units, nursing care is a strong element of the treatment process. I have asked nurses to join us and I am hopeful many will accept this invitation to attend this conference.*

*Our scientific agenda is pretty dense but you are of course more than welcome to visit our industrial partners.*

*Our 2018 congress will hopefully mark the beginning of an era of enhanced cooperation between French-speaking surgeons and physiotherapists. A gala dinner will be hosted at the Eiffel tower to celebrate this event, on December the 21<sup>st</sup>. With Michel Boutan, the President of GEMMSOR, we have decided to share this moment.*

*I also thank J. Goubau for his wonderful organisation of the practical course in Luxembourg. Last but not least, in my name and on behalf of the members of our Society, I wish to thank J. Chort, our efficient and dedicated secretary.*

*See you soon in Paris,*

*Sincerely*

**Jean-Luc Roux**  
President of the 2018 SFCM\*

\* Société Française de Chirurgie de la Main • Site web scientifique : <http://www.sfcml.fr>

Chers Collègues, Cher Amis,

En décembre dernier, vous m'avez confié cette imposante médaille que d'année en année les présidents de notre société se transmettent. Si porter cette médaille est un grand honneur c'est aussi une grande responsabilité, car présider c'est préparer l'avenir.

A un moment où les données démographiques montrent que le nombre de locuteurs français aura triplé dans moins de 30 ans, nous avons souhaité que 2018 soit l'année de la Francophonie. Je remercie donc vivement les représentants des 25 pays qui participeront à ce congrès. Ensemble, nous dresserons un bilan de la chirurgie de la main lors de la séance solennelle. A partir de ce bilan, notre objectif est de créer un espace de formation et d'échanges. « En chirurgie de la main, quand on sait : avec peu, on peut faire beaucoup », c'est avec cette idée forte que nous voudrions bâtir cet espace. Ce projet est en marche et tous ceux qui voudraient se joindre à nous sont les bienvenus.

Au plan national, nous avons souhaité établir un état des lieux de la chirurgie de la main. 20 ans après celui réalisé sous l'impulsion de M Merle et la direction de G Raimbeau, j'ai demandé à A Trabelsi de mener une nouvelle enquête. A un moment où nos tutelles reconnaissent de plus en plus l'efficacité de notre organisation dans la prise en charge des urgences, à un moment où la formation vient d'être réformée, notre société doit tout mettre en œuvre pour préserver le niveau de formation des chirurgiens de la main ; ce bilan pourrait nous y aider.

A Montpellier, depuis plus de 10 ans nous travaillons avec des médecins qui se sont formés à nos côtés. Ces « médecins de la main », assurent la prise en charge initiale des urgences mais traitent aussi de nombreux patients pour des problèmes non chirurgicaux. J'ai souhaité leur donner la parole, G Faure vous présentera cette « nouvelle spécialité ».

Dans les unités de chirurgie de la main, les soins infirmiers représentent un maillon important de la chaîne thérapeutique, j'ai sollicité les infirmières et infirmiers pour qu'ils participent en plus grand nombre, j'espère qu'ils répondront à cette invitation.

Le programme scientifique est dense mais cela ne doit pas vous empêcher de visiter nos partenaires industriels.

Ce congrès ouvrira, je l'espère, une ère de coopération renforcée entre chirurgiens, kinésithérapeutes francophones. Pour fêter cet événement, le 21 décembre, la tour Eiffel nous accueillera pour le dîner de gala. Avec le GEMMSOR et son président Michel Boutan nous avons voulu partager ce moment de convivialité.

Je remercie notre Secrétaire Général M. Levadoux, qui a su entretenir le dynamisme de notre société.

Je remercie J. Goubau pour la parfaite organisation du cours pratique au Luxembourg.

Pour sa disponibilité, pour son travail et sa bienveillance, je tiens à remercier en mon nom et au nom de tous les membres de la société, J. Chort, notre irremplaçable secrétaire.

A bientôt à Paris,

Amicalement

**Jean-Luc Roux**  
Président de la SFCM\* 2018

\* Société Française de Chirurgie de la Main • Site web scientifique : <http://www.sfcml.fr>

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

### 08h00-12h30 8:00-12:30am CONFÉRENCE D'ENSEIGNEMENT / LECTURE

Traumatismes ostéo-articulaires de la main, du poignet et de l'avant-bras de l'enfant : pièges diagnostiques et thérapeutiques  
*Bone and joint trauma of hand, wrist and forearm in the child: diagnostic and therapeutic pitfalls*  
Pascal Jehanno (Paris)

Déformation de Madelung  
*Madelung deformity*  
Yann Saint-Cast (Trélazé)

Paralysie radiale haute  
*Upper radial paralysis*  
Jacky Laulan (Tours)

### 10h00-10h30 10:00-10:30am Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition

Tumeurs bénignes des parties molles de la main  
*Soft tissue benign tumours in the hand*  
Renaud Duché (Avignon)

Conflit ulno-carpien  
*Ulnocarpal impingement*  
Suheyly Barthès (Montpellier)

Les muscles intrinsèques de la main  
*The hand intrinsic muscles*  
Dominique Le Nen (Brest)

### 14h00-14h40 2:00-2:40pm COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS

#### NERFS 1 / NERVES 1

**C01** Courbe d'apprentissage et risques de la libération du nerf médian au canal carpien par section du ligament rétinaculaire du carpe sous endoscopie versus sous échographie : étude pilote cadavérique comparative entre chirurgien junior et senior, 30 cas  
*Learning curve and risks in carpal tunnel release by ultrasounds versus endoscopy guided procedures: a comparative pilot study between a senior surgeon and a junior surgeon, 30 cases*  
Olivier Mares (Nîmes), Martin Bertrand (Nîmes), Rémy Coulomb (Nîmes), Pascal Kouyoumdjian (Nîmes), Emmanuelle Richard (Nîmes)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

- C02** Névromes des branches nerveuses collatérales après chirurgie du canal carpien : à propos d'une série de 9 patients  
*Neuroma of collateral nervous branches after carpal tunnel surgery: a series of 9 patients*  
Clelia Rugiero (Strasbourg), Priscilla Di Sette (Strasbourg), Martine Dury (Strasbourg), Etienne Rapp (Strasbourg)
- C03** Paralysie du nerf inter osseux antérieur : à propos d'une série de 40 patients  
*Anterior inter osseous palsy: about a series of 40 patients*  
Marion Burnier (Lyon), Darryl Sneag (New York, USA), Steve Lee (New York, USA), Zsuzsanna Arányi (Budapest, Hongrie), Scott Wolfe (New York, USA)
- C04** Traitement du syndrome de loge d'effort par section échoguidée du lacertus fibrosus sous WALANT  
*Wide awake and ultrasound guided release of the lacertus fibrosis for chronic exertional compartment syndrome of the forearm. A prospective study*  
Gilles Candelier (Caen), Thomas Apard (Caen), Yann Erwan Favennec (Caen)
- C05** La libération des nerfs piégés comme technique de traitement des neuropathies diabétiques des membres inférieurs  
*Neurolysis of the entrapped nerves as treatment of diabetic neuropathy of the lower limbs*  
Pierre-Jean Régnaud (Chevigny Saint Sauveur)

### 14h40-15h00 2:40-3:00pm CONFÉRENCE INVITÉ / INVITED LECTURE

Le scratch-collapse-test : une révolution de l'examen clinique dans les compressions nerveuses périphériques ?  
*Scratch-collapse test: a revolutionary technique for the clinical examination of peripheral nerve compressions?*  
Elisabet Hagert (Stockholm, Suède)

Discussion  
*Discussion*  
Donald Lalonde (Saint John, Canada)

### 15h00-16h00 3:00-4:00pm TABLE RONDE / ROUND TABLE

#### BRÛLURES DE LA MAIN / HAND BURNS

Directeur/Director: Luc Téot (Montpellier)

Introduction  
*Introduction*  
Luc Téot (Montpellier)

La prévention des séquelles au stade précoce de la brûlure  
*Early prevention of sequelae in burns*  
Luc Téot (Montpellier)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

Les séquelles de brûlures de la main chez l'adulte  
*Hand burns sequelae in the adult*  
Alexandra Forli (Grenoble)

Les brûlures de la main chez l'enfant (en aiguë et au stade des séquelles)  
*Hand burns sequelae in the child (acute phase and later stages)*  
Anne Le Touze (Tours)

La rééducation de la main brûlée chez l'adulte et chez l'enfant  
*Rehabilitation of the hand in adults and children following burns*  
Margot Masanovic (St Denis de La Réunion)

Synthèse et conclusion  
*Synthesis and Conclusions*  
Luc Téot (Montpellier)

16h00-16h30  
4:00-4:30pm

**Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

16h30-17h30  
4:30-5:30pm

**TABLE RONDE / ROUND TABLE**  
**RÉPARATION DES LÉSIONS NERVEUSES PÉRIPHÉRIQUES POST-TRAUMATIQUES**  
**REPAIRING POST-TRAUMATIC PERIPHERAL NERVE LESIONS**  
*Directeur/Director: Michel Chammas (Montpellier)*

Introduction  
*Introduction*  
Michel Chammas (Montpellier)

Régénération nerveuse après lésion post-traumatique  
*Nerve regeneration following post-traumatic lesion*  
Michaël Papaloizos (Genève, Suisse)

Réparation nerveuse conventionnelle, état des lieux  
*Conventional nerve repair : current situation*  
Emmanuel Masmejean (Paris)

Chambres de régénération nerveuses  
*Nerve regeneration chambers*  
Jefferson Braga Silva (Porto Alegre, Brésil)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

Transferts nerveux distaux  
*Distal nerves transfer*  
Jean Noël Goubier (Paris)

Réparation nerveuse par allogreffe  
*Allograft in nerve repair*  
Esther Vögelin (Berne, Suisse)

Névromes, prévention et traitement  
*Nevromas : prevention and treatment*  
Leila Harhaus (Ludwigshafen, Allemagne)

Conclusions de la table ronde et cas cliniques illustrés  
*Concluding remarks and clinical cases*  
Michel Chammas (Montpellier)

17h30-18h30  
5:30-6:30pm

**COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS**  
**NERFS 2 / NERVES 2**

- C06** La transposition antérieure du nerf radial dans le traitement des pseudarthroses de l'humérus  
*Radial nerve transposition in humeral nonunion*  
Pierre Boutroux (Paris), Julien Gaillard (Paris), Adeline Cambon-Binder (Paris), Alain Sautet (Paris), Alain-Charles Masquelet (Paris)
- C07** Traumatismes balistiques des nerfs : quelles lésions microscopiques sur la partie continue des sections partielles ?  
*Ballistic traumas of nerves: is there a microscopic injury on the continuous part of the partial sections?*  
Georges Pfister (Clamart), Anne de Carbonnières (Clamart), Olivier Dubourg (Clamart), Nicolas Prat (Brétigny-Sur-Orge), Anne Cremades (Saint-Mandé), Laurent Mathieu (Clamart)
- C08** Améliorer l'issue des lésions nerveuses sensorielles traumatiques de la main par l'utilisation supplémentaire d'un tube nerveux de chitosane dans la réparation du nerf primaire - un essai bicentrique contrôlé randomisé  
*Enhancing the outcome of traumatic sensory nerve lesions of the hand by additional use of a chitosan nerve tube in primary nerve repair - A randomized controlled bicentric trial*  
Leila Harhaus (Ludwigshafen, Allemagne), Florian Neubrech (Ludwigshafen, Allemagne), Sina Heider (Ludwigshafen, Allemagne), Michael Sauerbier (Frankfurt, Allemagne), Thomas Kremer (Ludwigshafen, Allemagne), Berthold Bickert (Ludwigshafen, Allemagne), Ulrich Kneser (Ludwigshafen, Allemagne)
- C09** Un deuxième regard sur la régénération nerveuse à l'intérieur des neuro-tubes chez les patients opérés. Résultats dans 26 cas  
*A second-look at nerve regeneration inside nerve-guides in human patients. Results in 26 cases*  
Lorenzo Rocchi (Rome, Italie), Camillo Fulchignoni (Rome, Italie), Antonio Merolli (Rome, Italie)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

- C010** Etude des propriétés biomécaniques des neurotubes REAXON® dans le cadre des réparations primaires des nerfs digitaux de la main - étude in vitro  
*An in-vitro study of nerve tubes (Reaxon) for digital nerve repair: biomechanical and anatomical properties*  
 Marine Deneuille (Lille), Rémi Delille (Valenciennes), Christophe Chantelot (Lille), Christian Fontaine (Lille), Aurélien Aumar (Lesquin)
- C011** Vascularisation des nerfs sensitifs superficiels de l'avant-bras, applications cliniques en reconstruction de la main et des doigts  
*Forearm superficial sensitive nerve vascularization and clinical application in fingers and hand reconstruction*  
 Marianne Cegarra-Escolano (Nice), Marie-Anne Poumellec (Nice), Alexandra Maertens-Razzouk (Nice), Katharina Hufschmidt (Nice), Sébastien Piereschi (Nice), Thierry Balaguer (Nice), Olivier Camuzard (Nice)
- C012** Résultats des réparations nerveuses tardives au-delà de 12 mois chez 16 patients  
*Late nerve repair undertaken 12 months or more following nerve injury: results in 16 patients*  
 Heba Dubert (Paris), Zoubir Belkheyar (Paris), Christophe Oberlin (Paris)
- C013** Analyse des coûts du traitement et de la rééducation des lésions nerveuses périphériques du membre supérieur en Allemagne  
*Cost analysis of treatment and rehabilitation of peripheral nerve injuries of the upper extremity in Germany*  
 Leila Harhaus (Ludwigshafen, Allemagne), Luisa Große-Hartlage (Ludwigshafen, Allemagne), Marius Beyersdorff (Ludwigshafen, Allemagne), Konstantin Bergmeister (Ludwigshafen, Allemagne), Ulrich Kneser (Ludwigshafen, Allemagne)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

08h00-09h00  
8:00-9:00am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS

POIGNET 1 / WRIST 1

- C014** Fixation par vis percutanée de neutralisation du scaphoïde lors d'une greffe osseuse par arthroscopie  
*Percutaneous neutralisation screw fixation for arthroscopic bone grafting of scaphoid*  
 Nicholas Smith (Sydney, Australie)
- C015** Traitement par arthroscopie de la prise en charge des pseudarthroses du scaphoïde carpien avec ostéosynthèse percutanée interne additionnée d'une greffe osseuse injectée. À propos de 14 cas  
*Arthroscopically assisted treatment by percutaneous internal fixation and injectable bone graft substitutes for management of carpal scaphoid nonunion. Report of 14 cases*  
 Charles Schlur (Paris), Emmanuel Dahan (Paris), Laurent Bourcheix (Paris), Marc Juvenspan (Paris)
- C016** Etude anatomique, nouvelles indications et premiers résultats cliniques d'une modification de la technique de Zaidemberg pour le traitement des pseudarthroses du scaphoïde  
*Anatomical study, new indications and early clinical results of the modified Zaidemberg's vascularized bone graft technique in the treatment of scaphoid nonunions*  
 Camilo Chaves (Paris), Ghada Asmar (Champigny-Sur-Marne), Fanny Billac (Champigny-Sur-Marne), Marc-Olivier Falcone (Champigny-Sur-Marne)
- C017** Etude comparative entre trois techniques de greffe osseuse radiale pour cure de pseudarthrose du scaphoïde carpien : cortico-spongieuse libre, dorsale vascularisée et sous assistance arthroscopique  
*A comparative study of three different radial bone grafting methods for treatment of scaphoid nonunion: free grafting, vascularized dorsal grafting and arthroscopic grafting*  
 Violaine Beauthier-Landauer (Paris), Amine Hamza (Paris), Dahan Emmanuel (Paris), Gwenole Kermaerrec (Paris), Olivier Herisson (Paris), Adeline Cambon-Binder (Paris), Alain Sautet (Paris)
- C018** Traitement de l'instabilité scapho-lunaire chronique : résultats avec la triple ténodèse versus la ligamentoplastie scapho-lunaire et inter-carpienne  
*Treatment of chronic scapholunate instability: results with three-ligament tenodesis versus scapholunate and intercarpal ligamentoplasty*  
 Lionel Athlani (Nancy), Nicolas Pauchard (Dijon), François Dap (Nancy), Gilles Dautel (Nancy)
- C019** Comparaison biomécanique de 3 méthodes de reconstruction du ligament scapho-lunaire  
*Biomechanical comparison of 3 methods of scapholunate ligament reconstruction*  
 Marion Burnier (Lyon), Rishabh Jethanandani (New York, USA), Alfonso Perez (New York, USA), Steve Lee (New York, USA), Scott Wolfe (New York, USA)
- C020** Luxations péri-lunaires « dites pures » avec ou sans fracture du scaphoïde : étude comparative des résultats radio cliniques  
*So-called «strict» perilunate dislocations with or without scaphoid fracture: a comparative study of radiological and clinical results*  
 Chaouki Derdous (Batna, Algérie), Mohamed Mimeche (Batna, Algérie), Khadidja Benyahia (Batna, Algérie), Yahia Yahyaoui (Batna, Algérie), Salim Riche (Batna, Algérie), Elhachemi Makhoulfi (Batna, Algérie), Nacer Khernane (Batna, Algérie)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

09h00-10h00  
9:00-10:00am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS POIGNET 2 / WRIST 2

- C021** « Adaptive proximal scaphoid implant » : indications et résultats à long terme  
*Adaptive proximal scaphoid implant: indications and long-term results*  
Marie-Anne Poumellec (Nice), Nicolas Dréant (Nice), Jean-Pierre Péquignot (Nice)
- C022** Résultats cliniques et radiologiques de la scaphoïdectomie et arthrodèse des 4 os par plaque verrouillée dans le traitement des SLAC et SNAC lésions. A propos de 40 cas  
*Clinical and radiological findings of scaphoidectomy and four-corner arthrodesis with locked plate in the treatment of SLAC and SNAC lesions. About 40 cases*  
Emmanuel David (Amiens), Judie Rimokh (Amiens), Nicolas Lebeau (Saint-Quentin)
- C023** Arthrodèse des 4 os internes : technique simplifiée et évaluation à long terme à propos de 108 cas  
*Four-corner arthrodesis: simplified technique and long-term evaluation in 108 wrists*  
Richardson Vertilus (Port-Au-Prince, Haiti), Colin de Cheveigné (Toulouse)
- C024** Résultats cliniques et radiologiques à long terme (10 ans de recul) de l'arthrodèse raccourcissante capitulaire avec résection du scaphoïde et du triquétrum dans le traitement de la pathologie post-traumatique du carpe au stade d'arthrose. Série monocentrique de 10 patients  
*Scaphoid and triquetrum excision and capitulunate arthrodesis for radioscaphoid arthritis a 10-year Follow-up*  
Farouk Dargai (Saint Denis, La Réunion)
- C025** Evaluation de l'implant RCPI en complément de la résection de la première rangée du carpe pour arthrose du carpe stades III et IV  
*Evaluation of the RCPI implant in addition to the resection of the proximal row carpectomy for stage III and IV of carpal osteoarthritis*  
Luc Kopel (Saint Mandé)
- C026** Résultats à long terme des arthrodèses radius-première rangée post-traumatiques  
*Long-term results of partial radiocarpal fusion*  
Benjamin Degeorge (Montpellier), Bertrand Coulet (Montpellier), Cyril Lazerges (Montpellier), Michel Chammas (Montpellier)
- C027** Dénervation totale de poignet, étude rétrospective de 39 poignets avec 56 mois de recul  
*Total wrist denervation, retrospective study of 39 wrists a 56-month follow-up*  
Baptiste Picart (Caen), Clément Laborie (Caen), Mélanie Malherbe (Caen), Christophe Hulet (Caen)
- C028** La dénervation totale de poignet donne-t-elle des résultats fiables à long terme ? Courbe de survie de 63 cas au recul moyen de 8,2 ans  
*Does total wrist denervation provide reliable long-term results? Survival curve of 63 cases with a mean follow-up of 8.2 years*  
Arthur Dellestable (Brest), Damien Cheval (Quimper), Eric Stindel (Brest), Dominique Le Nen (Brest)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

10h00-10h30  
10:00-10:30am

Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS POIGNET 3 / WRIST 3

- C029** Réparation fovéale arthroscopique du complexe triangulaire : résultats cliniques et radiographiques avec un suivi moyen de 4 ans  
*Arthroscopic foveal reattachment of triangular fibro cartilage complex clinical and x-ray outcome with a 4-year follow-up*  
Pierre Auzias (Lille), Emmanuel Camus (Maubeuge), Fabian Mounongo (Bruxelles, Belgique), Luc Van Overstraeten (Tournai, Belgique)
- C030** Réparation arthroscopique des lésions fovéales du TFCC : réinsertion périfovéale comparée à la réinsertion trans-osseuse  
*TFCC foveal tear arthroscopic reinsertion: perifoveal reinsertion compared to transosseous technique*  
Marion Burnier (Lyon), Michael Mak (Hong-Kong, Hong Kong), Wing-Lim Tse (Hong-Kong, Hong-Kong), Pac-Cheong Ho (Hong-Kong, Hong Kong)
- C031** Étude 3D par éléments finis des contraintes dans le poignet et effet de différentes ostéotomies utilisées dans la maladie de Kienböck  
*3D study by finite elements of stresses in the wrist and effect of different osteotomies used in Kienböck's disease*  
Emmanuel Camus (Maubeuge), Anna Aïmar (Bruxelles, Belgique), Luc Van Overstraeten (Tournai, Belgique), Frédéric Schuind (Bruxelles, Belgique), Bernardo Innocenti (Bruxelles, Belgique)
- C032** Évaluation clinique et IRM de la maladie de Kienböck traitée par ostéotomie radiale de type Camembert au suivi de 7 ans  
*Clinical and MRI evaluation of Kienböck's disease treated by radial wedge osteotomy: a 7-year follow-up*  
Emmanuel Camus (Maubeuge), Luc Van Overstraeten (Tournai, Belgique)
- C033** L'influence de l'ostéotomie d'accourcissement unicorticale du radius avec variance ulnaire neutre dans la maladie de Kienböck : résultats  
*The influence of osteotomy of the uni-cortical radius with neutral ulnar variance in Kienböck's disease: results*  
Mahdi Rahem (Alger, Algérie), Karimriade Amimoussa (Alger, Algérie), Ismail Ghadi (Alger, Algérie), Sidahmed Mehdi (Alger, Algérie), Mohamed Karim Larbaoui (Alger, Algérie)
- C034** Osteosynthèse mini invasive par voie palmaire avec vis de compression canulée pour fractures du crochet de l'hamatum non déplacées en aigu  
*Minimally invasive fixation with a volar approach using a cannulated compression screw for acute non-displaced hook of hamate fractures*  
Romain Ceccarelli (Nice), Christian Dumontier (Guadeloupe), Thierry Balaguer (Nice), Olivier Camuzard (Nice)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C035** Traitement de l'arthrose piso-triquétrale par pisiformectomie : étude prospective sur 10 cas  
*Pisiformectomy for pisotriquetral osteoarthritis management: a prospective study of 10 cases*  
Yoan-Kim de Almeida (Nancy), Lionel Athlani (Nancy), Sophie Sabau (Nancy), Colin Piessat (Nancy), François Dap (Nancy), Gilles Dautel (Nancy)
- C036** Tuberculose de la main et du poignet  
*Tuberculosis of the hand and wrist*  
Sayed Baccari (Tunis, Tunisie), Khairi Saïbi (Tunis, Tunisie)
- C037** Reconstruction par arthrodèse radius-première rangée du carpe dans les tumeurs agressives à cellules géantes du radius distal : à propos de 3 cas  
*Reconstruction by partial arthrodesis in aggressive giant cell tumors of the distal radius: report of three cases*  
Christophe Muccioli (Montpellier), Bertrand Coulet (Montpellier), Michel Chammas (Montpellier), Cyril Lazerges (Montpellier)

### 11h30-12h30 11:30-12:30am COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS ARTHROSE STT ET CARPO-MÉTACARPIENNE / CARPO-METACARPAL AND STT OSTEOARTHRITIS

- C038** Scaphoïdectomie distale pour arthrose STT, résultats à court terme : la valeur du DISI mise en question?  
*Distal scaphoidectomy for STT-arthritis, short term results: does DISI matter?*  
Dennis Brouwers (Roeselare, Belgique), Arne Decramer (Roeselare, Belgique), Jan Noyez (Roeselare, Belgique)
- C039** Résultats à moyen terme de l'arthroplastie trapézo-métacarpienne et scapho-trapézo-trapézoïdienne dite en Burger  
*Mid-term results of trapeziometacarpal and scaphotrapeziotrapezoid arthroplasty*  
Camilo Chaves (Paris), Thierry Loubersac (Saint Herblain), Etienne Gaisne (Saint Herblain), Yves Bouju (Saint Herblain), Philippe Bellemère (Saint Herblain)
- C040** Premiers résultats de l'arthrodèse scapho-métacarpienne au moyen d'une greffe osseuse structurale comme traitement de sauvetage des échecs de la trapézectomie  
*First results of scaphometacarpal arthrodesis with autologous structural bone graft as a salvage procedure after failed trapeziectomy*  
Kjell Van Royen (Bruxelles, Belgique), Chul Ki Goorens (Tienen, Belgique), Bert Vanmierlo (Brugge, Belgique), Francis Bonte (Brugge, Belgique), Jean Goubau (Brugge, Belgique)
- C041** Evaluation à moyen terme des fractures articulaires de la base des 4<sup>th</sup> et 5<sup>th</sup> métacarpiens. A propos de 23 cas  
*Medium-term Evaluation of joint fractures of the base of the 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> Metacarpal. About 23 cases*  
Tatiana Massamba Vuvu (Brest), Dominique Le Nen (Brest)
- C042** Traitement de l'arthrose carpo-métacarpienne du cinquième doigt par arthroplastie d'interposition en pyrocarbone  
*Little finger carpo-metacarpal post-traumatic arthritis treatment: a solution through pyrocarbon interposition arthroplasty*  
Alexandre Petit (Angers), Stefania Tanase (Bucarest, Roumanie), Jérôme Jeudy (Angers), Nicolas Bigorre (Angers), Fabrice Rabarin (Angers), Yann Saint-Cast (Angers), Guy Raimbeau (Angers)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C043** L'implant en Pyrocarbone (Pyrocardan®) dans le traitement de l'arthrose carpo-métacarpienne ulnaire post-traumatique  
*Pyrocarbon interposition for post-traumatic ulnar carpometacarpal osteoarthritis*  
Jean-Baptiste Facon (Lille), Christophe Chantelot (Lille), Alexandre Sauvage (Lesquin), Christian Fontaine (Lille), Aurélien Aumar (Lesquin)
- C044** Arthrodèse interphalangienne distale par vissage en compression désaxé : étude rétrospective de 98 doigts opérés  
*DIP arthrodesis with non axial compression screw: a retrospective study of 98 treated joints*  
Alain Barber (Marseille), Diego Ripa (Marseille), Ashraf Bilasy (Marseille)
- C045** Rupture atypique d'un tendon fléchisseur superficiel chez un grimpeur  
*Unusual rupture of a flexor superficialis tendon in a rock climber*  
Hugo Caso (Marseille), Alice Mayoly (Marseille), Caroline Curvale (Marseille), Najib Kachouh (Marseille), Régis Legré (Marseille)

### 12h30-14h00 12:30-2:00pm Déjeuner et visite de l'exposition / Break and visit of the exhibition

### 14h00-15h00 2:00-3:00pm COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS URGENTES FESUM 1 / FESUM EMERGENCIES 1

- C046** Revascularisation et replantation digitale sur les théâtres d'opérations extérieures  
*Digital revascularization and replantation on the theatres of operations*  
Laurent Mathieu (Clamart), Georges Pfister (Clamart), Guillaume Boddaert (Clamart), Xavier Bajard (Saint-Mandé), Emmanuel Soucany de Landevoisin (Marseille), Nicolas Pellet (Bordeaux), Michel Levadoux (Toulon)
- C047** Traumatismes balistiques de la main lors des attentats de 2015 : prise en charge initiale et bilan fonctionnel à 2 ans de recul  
*Balistic trauma to the hand from the 2015 attacks: management and outcomes after 2 years of follow-up*  
Adeline Cambon-Binder (Paris), Mathilde Gaume (Paris), James Murison (Clamart), Amir Ghazanfari (Paris), Grégoire Ciais (Paris), Emmanuel de Panafieu (Paris), Violaine Beauchthier-Landauer (Paris), Alain Sautet (Paris), Alain-Charles Masquelet (Paris)
- C048** La reconstruction du pouce en urgence en cas de traumatisme complexe  
*Emergency thumb reconstruction after complex trauma*  
Alice Mayoly (Marseille), Caroline Curvale (Marseille), Najib Kachouh (Marseille), Nathalie Kerfant (Brest), Weiguo Hu (Brest), Dominique Le Nen (Brest), Régis Legré (Marseille)
- C049** Optimisation du lambeau homodactyle digital en îlot sur l'artère collatérale par plastie en V ou double-V : étude anatomique  
*Single or double V-flap as optimization of direct-flow homodigital island flap: anatomical study*  
Thomas Jager (Luxembourg, Luxembourg), Joao Paulo Mussi (Luxembourg, Luxembourg), Alexandre Durand (Nancy), Christophe Camps (Nancy), Germain Pomares (Luxembourg, Luxembourg)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C050** Lambeau inguinal pédiculé ultra-mince en sauvetage de dégantages digitaux : report de 5 cas  
*Ultra-thinned pedicled groin flap to salvage degloved ring fingers: report of five cases*  
Adeline Cambon-Binder (Paris), Violaine Beauthier-Landauer (Paris), Alain-Charles Masquelet (Paris), Alain Sautet (Paris)
- C051** Traumatisme du lit unguéal : une série de 76 cas  
*Nail bed trauma: a review of 76 cases*  
Jefferson Braga Silva (Porto Alegre, Brésil), Amanda Gros (Porto Alegre, Brésil), Julia Zubaran (Porto Alegre, Brésil), Pedro Piccinini (Porto Alegre, Brésil)
- C052** Régénération du lit unguéal des patients pédiatriques  
*Nail bed regeneration in paediatric patients*  
Jefferson Braga Silva (Porto Alegre, Brésil), Amanda Gros (Porto Alegre, Brésil), Julia Zubaran (Porto Alegre, Brésil), Pedro Piccinini (Porto Alegre, Brésil)
- C053** Résultats des régularisations après amputations distales des doigts longs emportant la 3<sup>ème</sup> phalange : à propos de 69 cas  
*Results of regularization after long finger amputations taking the third phalanx: about 69 cases*  
Benjamin Haddad (Amiens), Catherine Maës-Clavier (Amiens), Emmanuel David (Amiens), Vladimir Rotari (Amiens), Hugo Najjari (Amiens)
- C054** Résultats fonctionnels des replantations digitales à long terme : étude sur 28 patients  
*Long term functional results of digital replantations: about 28 cases*  
Isabelle Pluvy (Besançon), Kilian Charpentier (Besançon), Damien Feuvrier (Besançon), Laurent Obert (Besançon), Sebastien El Rifai (Besançon), Gauthier Menu (Besançon), François Loisel (Besançon)

### 15h00-16h00 3:00-4:00pm COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS URGENCES FESUM 2 / FESUM EMERGENCIAS 2

- C055** Intérêt de l'échographie peropératoire dans la recherche de corps étrangers à la main : à propos d'une série de 19 cas  
*Relevance of per-operative ultrasound imaging in the detection of foreign bodies in the hand: about a series of 19 cases*  
Charline Huttin (Strasbourg), Juan-Jose Hidalgo-Diaz (Strasbourg), Paul Vernet (Strasbourg), Yuka Igeta (Strasbourg), Sybille Facca (Strasbourg), Philippe Liverneaux (Strasbourg)
- C056** WALANT cui prodest ? L'expérience d'un centre SOS Main  
*WALANT cui prodest? SOS Main center experience*  
Mihaela Mastacaneanu (Fort de France, Martinique), Jacques Donatien (Fort de France, Martinique), Lucian Stratan (Fort de France, Martinique), Olivier Delattre (Fort de France, Martinique)
- C057** Etude comparative rétrospective de l'antibiothérapie post-opératoire pendant 15 jours versus 21 jours dans les phlegmons des gaines digitales de stade 2 ou 3  
*Retrospective comparative study of postoperative antibiotherapy for 15 days versus 21 days in pyogenic flexor tenosynovitis of stage 2 or 3*  
Samuel Zribi (Amiens), Céline Klein (Amiens), Benoit Brunschweiler (Amiens), Catherine Maes-Clavier (Amiens), Patrice Mertl (Amiens), Emmanuel David (Amiens)

Communication de 3 mn + 2 mn de discussion / 3 mn communication + 2 mn discussion  
Autres : Communication de 6 mn + 2 mn de discussion / Others: 6 mn communication + 2 mn discussion

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C058** Etude prospective sur l'antibiothérapie dans les arthrites septiques : 2 versus 4 semaines  
*Two weeks antibiotic therapy compared to four weeks after surgical drainage for native joint hand septic arthritis: a randomized trial*  
Ergys Gjika (Genève, Suisse), Cindy Bouvet (Genève, Suisse), Amanda Gonzalez (Genève, Suisse), Jean-Yves Beaulieu (Genève, Suisse)
- C059** Étude épidémiologique des plaies de main dans un service d'urgence à une heure d'un SOS Main. Pratique clinique courante et suivi des patients  
*Epidemiological study of hand injury in a general hospital. Everyday care and follow-up*  
Michael Butnaru (Rouen), Isabelle Auquit-Auckbur (Rouen)
- C060** Télémédecine et chirurgie de la main  
*Hand surgery and web service*  
Stéphane Méo (Aix en Provence), Dominique Sassoon (Aix en Provence), Olivier Daunois (Aix en Provence), Carine Chevalier (Aix en Provence), François Strube (Aix en Provence), Benoit Pedeutour (Aix en Provence), Gérard Gaujoux (Aix en Provence)
- C061** Apprentissage de la microchirurgie : intérêt d'un Ibook multimédia à tous les stades de formation  
*Microsurgery training: Interest of a comprehensive Multimedia IBook for basic, intermediate and advanced levels*  
Pablo Esteban Valle (Cordoba, Argentine), Michel Chammas (Montpellier), Cyril Lazerges (Montpellier), Manuel Valverde (Montpellier)

16h00-16h30  
4:00-4:30pm

**Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

### 16h30-17h30 4:30-5:30pm COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS RHIZARTHROSE / RHIZARTHRISIS

- C062** Trapézectomie totale avec tendinoplastie de suspension et d'interposition (à propos d'une série de 84 pouces)  
*Osteoarthritis of the carpometacarpal joint of the thumb: trapeziectomy associated with interposition and suspension tendinoplasty using the hemi abductor pollicis longus tendon (84 thumbs)*  
Yousria Akloul Hamdaoui (Alger, Algérie), Amel Djerbal (Alger, Algérie), Samir Tebani (Alger, Algérie)
- C063** Place de la trapézectomie avec ligamentoplastie-suspension dans le traitement chirurgical de la rhizarthrose chez l'homme : à propos de 20 cas  
*Place of the trapeziectomy with ligament reconstruction and suspensoplasty in the surgical treatment of rhizarthrosis in men: about 20 cases*  
Margaux Bebing (Rennes), Thierry Dreano (Rennes)
- C064** Traitement des grands collapsus de la colonne du pouce après trapézectomie à un recul minimum de 2 ans  
*Treatment of large collapse of the thumb column after trapeziectomy at a minimum follow-up of 2 years*  
Sophie Sabau (Nancy), Valentin Calafat (Nancy), Romain Detammaecker (Nancy), François Dap (Nancy), Gilles Dautel (Nancy)

Communication de 3 mn + 2 mn de discussion / 3 mn communication + 2 mn discussion  
Autres : Communication de 6 mn + 2 mn de discussion / Others: 6 mn communication + 2 mn discussion

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C065** Reprise des échecs de trapézectomie par implant d'interposition libre en pyrocarbone (Pyrocardan)  
*Revision of failed trapezectomy with pyrocarbon implant (Pyrocardan)*  
 Marie Pouedras (Nantes), Philippe Bellemère (Saint Herblain), Etienne Gaisne (Nantes), Ludovic Ardouin (Saint-Herblain), Loubersac Thierry (Nantes)
- C066** Trapézectomie secondaire après échec de prothèse trapézo-métacarpienne  
*Revision surgery of failed trapeziometacarpal arthroplasty: secondary trapeziectomy*  
 Charlotte Waxweiler (Liège, Belgique), Nader Chahidi (Bruxelles, Belgique), Nicolas Cuylits (Bruxelles, Belgique), Anne Lejeune (Bruxelles, Belgique), Constantin Drossos (Bruxelles, Belgique), Petrus Van Hoonacker (Bruxelles, Belgique), David Lumens (Bruxelles, Belgique)
- C067** Arthroplastie d'interposition dans les rhizarthroses : résultats à plus de cinq ans de recul  
*Interposition arthroplasty in trapeziometacarpal osteoarthritis : Minimum five years follow-up*  
 Caroline Curvale (Marseille), Aurélie Iniesta (Marseille), Alice Mayoly (Marseille), André Gay (Marseille), Najib Kachouh (Marseille), Régis Legré (Marseille)
- C068** Hyperextension métacarpo-phalangienne dans la rhizarthrose du pouce  
*Metacarpal hyperextension in TMC-joint arthritis*  
 Pascal Ledoux (Saint-Sauve)
- C069** Prothèse trapézo-métacarpienne ISIS dans la rhizarthrose : évaluation radio-clinique  
*Trapeziometacarpal osteoarthritis: total replacement with the Isis® prosthesis*  
 Gauthier Menu (Besançon), Etienne Boyer (Besançon), Francois Loisel (Besançon), Daniel Lepage (Besançon), Laurent Obert (Besançon)

17h30-18h30  
5:30-6:30pm

## COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS

### TENDONS / TENDONS

- C070** Suture du fléchisseur profond sur la plaque palmaire dans les sections distales : évaluation biomécanique  
*Suture of the flexor digitorum profundus on the volar plate in distal section: biomechanical evaluation*  
 Ines Saidi (Charenton), Cyrus Ahannougbe (Paris), Pierre Emmanuel Chammas (Montpellier), Thomas Gregory (Bobigny), Emmanuel Masmejean (Paris), Jerome Pierrat (Paris)
- C071** La plastie de poulie en Omega  
*"Omega" plasty for flexor pulley extension*  
 Joseph Bakhach (Beyrouth, Liban)
- C072** Reconstruction des tendons fléchisseurs des doigts par le transfert micro-chirurgical du système fléchisseur du deuxième orteil  
*Reconstruction of the digital flexor system by second toe-to-finger flexor system microsurgical transfer*  
 Joseph Bakhach (Beyrouth, Liban)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C073** Tubulure de perfusion siliconée en lieu et place de tiges de Hunter dans la chirurgie secondaire des tendons fléchisseurs en zone 2 dans un environnement chirurgical à ressources limitées  
*Silicone infusion tubing instead of hunter rods for two-stage zone 2 flexor tendons reconstruction in a resource-limited surgical environment*  
 Anatole Kibadi Kapay (Kinshasa, République Démocratique Du Congo)
- C074** Traitement chirurgical des lésions ligamentaires de l'articulation métacarpo-phalangienne des doigts longs : résultats de 17 cas avec un recul moyen de 7 ans  
*Surgical treatment of ligament rupture of the metacarpophalangeal joint of the fingers: results for 17 cases with a mean follow-up of 7 years*  
 Matthieu Mazaleyrat (Tours), Emilie Marteau (Tours), Jackie Laulan (Tours), Guillaume Bacle (Tours)
- C075** Fixation chirurgicale des ligaments collatéraux métacarpo-phalangiens des doigts longs  
*Surgical fixation of metacarpophalangeal collateral ligament rupture of the fingers*  
 Charlotte Waxweiler (Liège, Belgique), Nicolas Cuylits (Bruxelles, Belgique), Anne Lejeune (Bruxelles, Belgique), Constantin Drossos (Bruxelles, Belgique), David Lumens (Bruxelles, Belgique), Petrus Van Hoonacker (Bruxelles, Belgique), Nader Chahidi (Bruxelles, Belgique)
- C076** La Traction Collée Décoaptante : une technique simple pour des fractures complexes des doigts longs  
*The Decoaptante Bonded Traction: a simple technique for complex phalanx fractures*  
 Christophe Gaillard (Lyon), Florence Vigouroux (Lyon), Christophe Butin (Toulon), Michel Levadoux (Toulon)
- C077** Ostéosynthèse par vissage intramédullaire des fractures des métacarpiens et des premières phalanges des doigts longs : étude anatomique de faisabilité  
*Use of intramedullary compression canulated screw for the treatment of metacarpal and proximal phalangeal fracture: anatomical study*  
 Antoine Héron (Bordeaux), Amirouche Dahmam (Bordeaux), Hussein Choughri (Bordeaux)
- C078** Correction de cal vicieux de phalange  
*Correction of phalanx malunion*  
 Boris Amagli (Vémars), Zoubir Belkheyar (Paris), Takaakira Kishi (Stains)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

08h00-09h30  
8:00-9:30am

### TABLE RONDE COMMUNE SFCM/GEMMSOR JOINT SFCM/GEMMSOR ROUND TABLE

#### LES EXTENSEURS EN MOUVEMENT / EXTENSORS IN MOTION

Modérateurs/Moderators: Christian Dumontier (Guadeloupe), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier)

La dynamique des tendons, film sur l'anatomie du système extenseur en mouvement

*Tendons dynamics: video on the anatomy of the extensor system in motion*

Christian Dumontier (Guadeloupe), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier)

Plaies des extenseurs au dos de la main: les lésions associées (lames sagittales, plaies articulaires, junctura tendinosum) ont-elles des conséquences ?

*Extensors wounds on the back of the hand: what are the consequences of associated lesions (transverse lamina, joint lesions, junctura tendinosum)*

Christian Dumontier (Guadeloupe)

Lésions tendino-musculaires des extenseurs en zone VI et VII

*Musculotendinous lesions of the extensors on zone VI and VII*

F. Moutet (Grenoble), D. Thomas (Grenoble)

Le système intrinsèque : lésions complexes au niveau de P1

*Intrinsic system: complex lesions on P1*

Marc-Olivier Falcone (Champigny-Sur-Marne), Catherine Laffargue (Paris)

Les lésions en zone IV : extrinsèques ou intrinsèques ?

*Are zone IV lesions extrinsic or intrinsic?*

Alexandre Kilinc (Paris), Philippe Terrade (Paris)

Lésions de la bandelette médiane et équilibre tendineux

*Lesions of the median lamina and tendinous balance*

Jean-Claude Rouzaud (Montpellier), Jean - Luc Roux (Montpellier)

Les plaies au niveau de l'IPD

*DIP wounds*

Pierre Poirier (Vannes), Claude Le Lardic (Nantes)

Position des segments digitaux en rééducation en regard des intrinsèques

*Position of digital segments facing the intrinsic system during rehabilitation*

Yann Saint-Cast (Angers), Frédéric Degez (Angers)

Lésions fermées au niveau de l'IPP et de l'IPD

*Closed wounds on PIP and DIP*

Sybille Facca (Strasbourg)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

Conclusion

*Conclusion*

Christian Dumontier (Guadeloupe), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier)

Discussion

*Q&A*

09h30-10h00  
9:30-10:00am

### FACE À FACE / FACE TO FACE

#### PLACE DES PROTHÈSES RADIO-ULNAIRES DISTALES

#### INDICATIONS OF DISTAL RADIOULNAR JOINT PROSTHESES

Modérateur/Moderator: Jean Goubau (Gand, Belgique)

Marc Garcia Elias (Barcelone, Espagne), L. Scheker (Louisville, USA)

10h00-10h30  
10:00-10:30am

### Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition

10h30-12h30  
10:30-12:30am

### SÉANCE SOLENNELLE / OFFICIAL CEREMONY

Hommage à Jean-Pierre Razemon

11h00-12h30  
11:00-12:30am

### SESSION FRANCOPHONIE / FRANCOPHONIE SESSION

La chirurgie de la main dans 25 pays par les délégués francophones

*Hand surgery in 25 countries by french speaking delegates*

Algérie : Yousria Akloul Hamdaoui

Argentine : Pablo Valle

Arménie : Davit Abrahamyan

Belgique : Bernard Lefebvre

Bénin : Aristote Hans-Moevi Akue

Brésil : Jefferson Luis Braga da Silva

Burkina Faso : Namori Keita

Cambodge : Sina Ry

Cameroun : Hugues Tiemdjo

Canada : Donald Lalonde

Côte d'Ivoire : Valérie Assi

France : Jean-Luc Roux

Haïti : Richardson Vertilus

Liban : Joseph Bakhach

Madagascar : Jean Claude Razafimahandry

Maroc : Mustapha Fadili

Mauritanie : Aly Souleymane Mbaye

République Démocratique du Congo : Anatole Kibadi

Roumanie : Ana Somcutean

Sénégal : Fatou Coulibaly :

Suisse : Mickaël Papaloizos

Syrie : Ghassan Kaadan

Togo : Anani Abalo

Tunisie : Mehdi Daghfous

Vietnam : Huynh Thi Linh Thu

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

12h30-14h00  
12:30-2:00pm

Déjeuner et visite de l'exposition / Break and visit of the exhibition

14h00-15h00  
2:00-3:00pm

**TABLE RONDE / ROUND TABLE**  
**ETAT DES LIEUX DE LA CHIRURGIE DE LA MAIN EN FRANCE**  
**THE CURRENT SITUATION OF HAND SURGERY IN FRANCE**  
*Directeur/Director: Adil Trabelsi (Avignon)*

Introduction : 1998/2018, 20 ans de chirurgie de la main  
*Introduction: 1998-2018, 20 years of hand surgery*  
Adil Trabelsi (Avignon)

Historique de La Fédération Européenne de Services d'Urgence de la Main  
*A historical review of the European Federation of Hand Emergency Units*  
Michel Merle (Luxembourg)

Formation des chirurgiens de la main : ce qui change avec la réforme du 3<sup>ème</sup> cycle  
*The training of hand surgeons: what has changed with the new curriculum reform?*  
Isabelle Auquit-Auckbur (Rouen), Steven Roulet (Tours)

La pratique de la microchirurgie dans les services d'urgences de la main  
*Practising microsurgery in hand emergency units*  
Guy Raimbeau (Angers)

Où sont opérées les urgences-mains en France ? Chiffres nationaux et méthodologie  
*Where are hand emergencies operated in France? Statistics and methods*  
Colin de Cheveigné (Toulouse), Alexandre Durand (Maxeville)

Conclusion  
*Conclusion*  
Adil Trabelsi (Avignon)

15h00-15h15  
3:00-3:15pm

**CONFERENCE INVITÉ / INVITED LECTURE**  
**« MÉDECIN DE LA MAIN », UNE NOUVELLE SPÉCIALITÉ ?**  
**THE «HAND DOCTOR»: A NEW SPECIALITY?**  
*Guillaume Faure (Montpellier)*

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

15h15-16h00  
3:15-4:00pm

**MINI TABLE RONDE / MINI ROUND TABLE**  
**MALFORMATIONS CONGÉNITALES DE LA MAIN : COMMENT FAIRE ET QUE FAUT-IL ÉVITER ?**  
**CONGENITAL DEFORMITIES OF THE HAND: WHAT TO DO AND WHAT TO AVOID?**  
*Directeur/Director: Gilles Dautel (Nancy)*

Introduction  
*Introduction*  
Gilles Dautel (Nancy)

Quelles malformations peuvent être traitées en consultation externe ?  
*Which deformities can be treated in OPD?*  
Stéphane Barbary (Nancy)

Doigt à ressort congénital  
*Congenital trigger finger*  
Christina Steiger (Nancy)

Syndactylies simples  
*Simple syndactyly*  
Stéphane Barbary (Nancy)

Syndactylies complexes  
*Complex syndactyly*  
Gilles Dautel (Nancy)

Camptodactylies  
*Camptodactyly*  
Christina Steiger (Nancy)

Duplications du pouce  
*Thumb duplication*  
Stéphane Barbary (Nancy)

Clinodactylie sur phalange delta  
*Clinodactyly on a delta phalanx*  
Christina Steiger (Nancy)

Symbrachydactylies  
*Symbrachydactyly*  
Stéphane Barbary (Nancy)

Hypoplasies du pouce  
*Thumb hypoplasia*  
Gilles Dautel (Nancy)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

Aplasies du pouce  
*Thumb aplasia*

Gilles Dautel (Nancy), Christina Steiger (Nancy)

Aplasies et hypoplasies digitales multiples  
*Multiple aplasia and hypoplasia*

Gilles Dautel (Nancy)

Conclusion

*Conclusion*

Gilles Dautel (Nancy)

16h00-16h30  
4:00-4:30pm

**Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

16h30-17h30  
4:30-5:30pm

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS SESSION POIGNET 4 / WRIST SESSION 4

**C079**

Lésions des tissus mous dans les fractures articulaires du radius distal : évaluation par arthroscopie et corrélation avec les différents types de fractures du radius  
*Injuries of the soft tissues in intra-articular distal radius fractures: arthroscopic assessment and correlation with various fracture classes*

Steven Roulet (Nantes), Ludovic Ardouin (Nantes), Philippe Bellemère (Nantes), Marc Leroy (Nantes)

**C080**

Méthode « stepwise » de réduction arthroscopique et de fixation par plaque des fractures intra-articulaires du radius distal, évolution de la technique et de l'instrumentation  
*Stepwise arthroscopic reduction and plate fixation of intra-articular distal radius fractures: an evolution of technique and instrumentation*

Nicholas Smith (Sydney, Australie)

**C081**

Résultats cliniques de l'usage d'une plaque extra-courte verrouillée avec vis divergentes en quinconce sur une série de 43 patients

*Clinical results of an extra-short locking plate with quincunx divergent screws in a series of 43 patients*

Marc-Olivier Falcone (Champigny-Sur-Marne), Ghada Asmar (Champigny-Sur-Marne)

**C082**

Ostéosynthèse mini-invasive de fractures extra-articulaires du radius distal : étude comparant plaque antérieure à clou centro-médullaire

*Minimally invasive osteosynthesis of extra-articular fractures of the distal radius: study comparing anterior plate with intramedullary nail*

Maxence Thomas (Strasbourg), Juan-Jose Hidalgo-Diaz (Strasbourg), Guillaume Prunier (Strasbourg), Sybille Facca (Strasbourg), Yuka Igeta (Strasbourg), Philippe Liverneaux (Illkirch)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

**C083**

Ostéosynthèse des fractures du radius distal en mini-open et en WALANT par plaque verrouillée antérieure  
*WALANT for plating distal radius fracture through a mini invasive approach*

Gilles Candelier (Caen), Thomas Apard (Caen), Yann Erwann Favennec (Caen)

**C084**

Faut-il rééduquer les patients dans les suites d'une plaque à vis bloquée du radius distal ?  
*Is rehabilitation necessary after fixation of the distal radius with a locking plate?*

Ashraf Bilasy (Salon-De-Provence)

**C085**

Alternative chirurgicale pour les fractures de l'extrémité inférieure de radius : le fixateur Radio Radial  
*Surgical alternative for the distal radius fracture: radio-radial external fixation*

Christine Guardia (Toulon)

**C086**

Fracture du radius distal : pas de preuve scientifique de la supériorité des plaques antérieures versus broches. Pourquoi ?  
*Distal radius fracture: no scientific evidence to confirm the superiority of anterior plaques vs. pins. Why?*

Maxence Bordes (Fort-De-France, Martinique), Jacques Donatien Lenoir (Fort de France, Martinique), Lucian Stratan (Fort de France, Martinique), Olivier Delattre (Fort de France, Martinique)

**C087**

Résultats de l'hémiarthroplastie de poignet dans les fractures complexes du radius distal chez la personne âgée autonome, une étude rétrospective sur onze patients

*Results of wrist hemiarthroplasty for comminuted distal radius fractures among independant elderly patients, a retrospective study on eleven patients*

Florent Anger (Toulon), Minh Khanh Nguyen (Toulon)

17h30-18h10  
5:30-6:10pm

### FACE À FACE / FACE TO FACE

**FRACTURES DU RADIUS DISTAL : RESTE-T-IL UNE PLACE POUR LES BROCHES ?  
DISTAL RADIUS FRACTURES: IS THERE STILL INDICATIONS FOR PINNING?**

*Modérateur/Moderator: Laurent Obert (Besançon)*

Olivier Delattre (Fort de France, Martinique), Gero Meyer Zu Reckendorf (Montpellier)

18h10-18h30  
4:30-5:30pm

### QUESTIONS/RÉPONSES / QUESTIONS & ANSWERS

**ARTHROSCOPIE DU POIGNET : LES INDICATIONS INCONTOURNABLES  
WRIST ARTHROSCOPY: ESSENTIAL INDICATIONS**

*Modérateurs/Moderators: Jean-Michel Cognet (Reims), Michel Levadoux (Toulon)*

Discussion

*Debate*

Philippe Cuenot (Genève, Suisse), Philippe Kopylov (Lund, Suède)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

08h00-09h00  
8:00-9:00am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS NERFS 3 / NERVES 3

- C088** Historique de la structure fasciculaire des nerfs périphériques : une leçon d'humilité  
*A historical review of the fascicular structure of peripheral nerves: a humbling experience*  
François Bonnel (Montpellier)
- C089** Angiosome et vascularisation extrinsèque du plexus brachial, de ses branches collatérales et terminales au segment brachial : étude anatomique  
*Angiosome and blood supply of brachial plexus, collateral and terminal branches at the brachial segment: a cadaveric anatomical study*  
Laurent Bourcheix (Paris), Patrick Houvet (Paris)
- C090** Anatomie de la branche postérieure du nerf cutané médial de l'avant bras : étude cadavérique  
*Anatomy of the posterior branch of the medial antebrachial cutaneous nerve: an anatomical cadaveric study*  
Yvan Manoukov (Paris), Adeline Cambon-Binder (Paris), Alain Sautet (Paris), Alain Charles Masquelet (Paris), Olivier Herisson (Paris)
- C091** Étude anatomique des branches motrices du nerf radial pour le brachioradialis et application aux neurectomies hypersélectives  
*Anatomical study of radial nerve motor branches for brachioradialis and relevance in hyperselective neurectomy*  
Lorenzo Merlini (Paris), Caroline Leclercq (Paris)
- C092** Etude anatomique du transfert nerveux du court extenseur ou long abducteur du pouce sur la branche motrice du nerf ulnaire  
*Anatomical study of the abductor pollicis longus or extensor pollicis brevis nerve transfer to the deep motor branch of the ulnar nerve*  
Valentin Oca (Lille), Elodie Dubois (Lille), Elvire Guerre (Lille), Christian Fontaine (Lille)
- C093** Neurotisation sensitive du nerf ulnaire : état de l'art  
*Sensory neurotization of the ulnar nerve: state of the art*  
My-Van Nguyen (Nantes), Jérôme Pierrart (Paris)
- C094** Innervation des muscles premiers interosseux de la main : description anatomique et intérêt dans de la pollicisation de l'index  
*Interosseous muscle innervation of the hand: anatomic description and application for index pollicization*  
Yoan-Kim de Almeida (Nancy), Lionel Athlani (Nancy), Marine Krebs (Vandœuvre les Nancy), Romain Detammaecker (Nancy), Marc Braun (Vandœuvre les Nancy), Gilles Dautel (Nancy)
- C095** Réparer les nerfs périphériques lésés avec des greffes autologues de cellules souches olfactives nasales  
*Repair damaged peripheral nerves with autologous nasal olfactory stem cell grafts*  
Guy Magalon (Marseille), Regis Legré (Marseille), Michel Chammas (Montpellier), Jean Paul Marie (Rouen), Patrick Decherchi (Marseille), Florence Sabatier (Marseille), Julie Veran (Marseille), Jeremy Magalon (Marseille), Camille Giverne (Rouen), Olivier Boyer (Rouen), François Feron (Marseille)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

09h00-10h00  
9:00-10:00am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS NERFS 4 / NERVES 4

- C096** La décompression arthroscopique du nerf supra-scapulaire : diagnostic, traitement et résultats  
*Arthroscopic decompression of supra scapular nerve: diagnosis, treatment and results*  
Christophe Duysens (Luxembourg), Michel Merle (Luxembourg)
- C097** Libération endoscopique du plexus brachial dans les syndromes du défilé thoraco-brachial, à propos de 36 cas au recul moyen de 18 mois  
*Totally endoscopic brachial plexus release for the treatment of thoracic outlet syndrome, a 18 months follow-up about 36 cases*  
Youssef Tanwin (Amiens), Anass Arroum (Amiens), Samuel Zribi (Amiens), Abdelkader El Yagoubi (Amiens), Bachar El Fatayri (Amiens), Emmanuel David (Amiens), Mirdad Moughabghab (Saint Quentin)
- C098** Syndrome du défilé cervico-thoraco-brachial douloureux opéré par voie sus claviculaire, résultats cliniques et fonctionnels à long terme. Etude rétrospective à propos de 70 cas  
*Thoracic outlet syndrom operated by the supraclavicular approach, long-term clinical and functional results: retrospective study of 70 cases*  
Arnaud Perchoc (Brest), Christophe Andro (Brest), Hoel Letissier (Brest), Aude Griffart (Brest), Dominique Le Nen (Brest)
- C099** Réanimation du deltoïde par transfert nerveux d'une branche motrice du triceps sur le nerf axillaire. A propos de 19 cas  
*Deltoid muscle reanimation by transferring a motor branch of the triceps on the axillary nerve. A study on 19 patients*  
Romain Detammaecker (Nancy), Lionel Athlani (Nancy), Colin Piessat (Nancy), Sandrine Huguet (Nancy), François Dap (Nancy), Gilles Dautel (Nancy)
- C0100** Réanimation de l'extension du coude et construction d'une key-grip en 1 ou 2 temps  
*Pinch and elbow extension restoration in people with tetraplegia. A comparative study of single stage vs two procedure*  
Rémi Carré (Montpellier), Michel Chammas (Montpellier), Jacques Teissier (Montpellier), Anthony Gélis (Montpellier), Bertrand Coulet (Montpellier)
- C0101** Transfert bipolaire de grand pectoral pour la réanimation de la flexion du coude dans une série de 29 patients  
*Bipolar transfer of the pectoralis major muscle to restore elbow flexion in 29 cases*  
Arnaud Walch (Lyon), Adeline Cambon-Binder (Paris), Pierre Sylvain Marcheix (Limoges), Zoubir Belkheyar (Paris)
- C0102** Prise en charge de la main en supination dans la paralysie obstétricale du plexus brachial  
*Management of supination deformity in obstetrical brachial plexus palsies*  
Sofiane Nouri (Alger, Algérie), Abdelsalem Benamirouche (Alger, Algérie), Smail Rezik (Alger, Algérie), Abdelfarid Bendifallah (Alger, Algérie)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C0103** Griffe cubitale d'origine lépreuse traitée par transfert tendineux en Lasso Zancolli : à propos de 16 cas  
*Leprosy ulnar claw treated by Lasso Zancolli tendon transfer: report of 16 cases*  
 Alioune Badara Gueye (Dakar, Sénégal), Charles Kinkpé (Dakar, Sénégal), Moustapha Niane (Dakar, Sénégal), Lahla Fall (Dakar, Sénégal), Fodé I K Keita (Dakar, Sénégal), Francis Chaise (Nantes), Ndeye Fatou Coulibaly (Dakar, Sénégal)

10h00-10h30 **Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**  
 10:00-10:30am

### 10h30-11h30 **COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS** 10:30-11:30am **CHIRURGIE INFANTILE 1 / PAEDIATRIC SURGERY 1**

- C0104** Hypertrophie musculaire congénitale du membre supérieur et syndrome musculaire aberrant chez l'enfant  
*Upper limb congenital muscular hypertrophy and aberrant muscle syndrome in children*  
 Emmanuel Dahan (Paris), Camilo Chaves (Paris), Manon Bachy (Paris), Franck Fitoussi (Paris)
- C0105** Mise au point sur la pathogenèse des fentes médianes de la main  
*Insight in pathogenesis of the cleft hand*  
 Stéphane Guero (Paris), Muriel Holder-Espinasse (Londres, Angleterre)
- C0106** Utilisation d'un modèle cadavérique adulte pour l'apprentissage de la technique de pollicisation de l'index chez l'enfant  
*Cadaveric adults as models to get trained to index pollicisation in children*  
 Alexandrine Borowski (Paris), Céline Klein (Amiens), Benjamin Haddad (Amiens), Richard Gouron (Amiens), Eric Havet (Amiens)
- C0107** Évaluation du lambeau palmaire de Blauth lors de la prise en charge des syndactylies congénitales : à propos de 31 commissures  
*Results of surgical treatment in congenital syndactyly using a Blauth palmar flap: about 31 webs*  
 Margaux Delord (La Tronche), Alexandra Forli (La Tronche), Marion Aribert (La Tronche), Michael Bouyer (La Tronche), Denis Corcella (La Tronche)
- C0108** Séparation des syndactylies congénitales embryonnaires chez l'enfant : lambeau palmaire ou lambeau dorsal ? (à propos d'une étude rétrospective comparative)  
*Digital separation of congenital syndactylies: palmar or dorsal flaps? (about a retrospective trial)*  
 Alexandra Bruyere (Illkirch-Graffenstaden), Marie Delord (Grenoble), Vernet Paul (Illkirch-Graffenstaden), Ludovic Schneider (Strasbourg), François Moutet (Grenoble), Philippe Gicquel (Strasbourg), Alexandra Forli (Grenoble), Sybille Facca (Strasbourg)
- C0109** Evaluation clinique à long terme du lambeau d'Atasoy chez l'enfant dans le cadre d'un traumatisme digital distal  
*Is the Atasoy flap really of value in children with distal finger trauma?*  
 Ouri Haehnel (Amiens), Marie Christine Plancq (Amiens), Francois Deroussen (Amiens), Corentin Roger (Amiens), Richard Gouron (Amiens), Celine Klein (Amiens)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C0110** Lésions du lit unguéal chez l'enfant, étude comparative entre suture classique et 2-Octylcyanoacrylate (Dermabond®)  
*Fingertip Nail Bed Injuries in children, comparative study between suture versus 2-Octylcyanoacrylate (Dermabond®)*  
 Léo Chiche (Montpellier), Marion Delpont (Montpellier), Fanny Alkar (Montpellier), Claudine Lyps (Montpellier), Philippe Mazeau (Montpellier), Djamel Louahem Sabah (Montpellier), Jérôme Cottalorda (Montpellier)

- C0111** Fractures du carpe chez l'enfant à l'exception du scaphoïde isolé  
*Paediatric fractures of the carpus other than isolated scaphoid fractures*  
 Daniel Weber (Zurich, Suisse), Ralph Krause (Lich, Allemagne), Gustaph Andreisek (Münsterlingen, Suisse), Ruth Wirth-Welle (Frauenfeld, Suisse), Stéphane Guéro (Paris)

### 11h30-12h30 **COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS** 11:30-12:30am **CHIRURGIE INFANTILE 2 / PAEDIATRIC SURGERY 2**

- C0112** L'incarcération d'un fléchisseur des doigts: une complication rare des fractures de l'avant-bras chez l'enfant  
*Entrapment of digitorum profundus tendon after fracture of forearm bones*  
 Pablo Esteban Valle (Cordoba, Argentine), Cyril Lazerges (Montpellier), Marcelo Racca (Cordoba, Argentine), Laura Frutos (Cordoba, Argentine), Belen Grasso (Cordoba, Argentine), Fernando Cervigni (Cordoba, Argentine)
- C0113** Résultats des corrections des cals vicieux post-fracturaires de l'avant-bras chez l'enfant : à propos de 12 cas  
*Correction of forearm malunion in children: about 12 patients*  
 Daphné Quérel (Paris), Quentin Hennocq (Paris), Alexandra Brassac (Paris), Franck Fitoussi (Paris), Christophe Glorion (Paris), Stephanie Pannier (Paris)
- C0114** Lambeau osseux interosseux postérieur pour l'avant-bras pédiatrique  
*Posterior interosseous bone flap in paediatric forearm*  
 Leila Zanjani Oriadi (Téhéran, Iran), Reza Shahryar Kamrani (Téhéran, Iran)
- C0115** Ganglions de la gaine des tendons fléchisseurs : une nouvelle procédure d'exérèse échoguidée  
*Flexor tendon sheath ganglions: a new procedure to perform excision under ultrasound-guidance*  
 Iskander Djerbi (Toulouse), Pierre Croutzet (Toulouse), Regis Guinand (Toulouse)
- C0116** Le crochet de l'hamatum et sa fonction poulie du tendon fléchisseur : changement du rayon de courbure avant et après exérèse de l'hamatum  
*The pulley function of hamate hook for the flexor tendon and the change in the curvature radius before and after hamate hook excision*  
 Yuka Igeta (Tokyo, Japon), Yoichi Sugiyama (Tokyo, Japon), Kenji Goto (Tokyo, Japon), Taiji Watari (Tokyo, Japon), Yoshiyuki Iwase (Tokyo, Japon), Kiyohito Naito (Tokyo, Japon), Kazuo Kaneko (Tokyo, Japon)

## SALLE 252 AB / ROOM 252 AB

- C0117** Résultats cliniques de la voie d'abord avec le lambeau « en gueule de requin » des tumeurs glomiques des doigts sur une série de 21 patients  
*Clinical results of the «shark-mouth» flap approach for the glomus tumors of the digits in a series of 21 patients*  
 Ghada Asmar (Champigny-Sur-Marne), Tahar Mati (Champigny-Sur-Marne), Ioana Anastasia Pop (Champigny-Sur-Marne), Marc-Olivier Falcone (Champigny-Sur-Marne)

- C0118** La main du syndrome d'Ehlers-Danlos (SED). Des orthèses, pas de chirurgie  
*The hand in Ehlers-Danlos syndrome: orthoses please, no surgery!*  
 Claude Hamonet (Paris), Isabelle Sicre (Toulouse), Elodie Vlamynck (Caen)

## SALLE 253 / ROOM 253

14h00 - 18h00  
 2:00-6:00pm

### SESSION INFIRMIÈRES / NURSES SESSION

1<sup>ÈRE</sup> PARTIE / 1<sup>ST</sup> PART

*Modérateurs/Moderators: Olivier Mares (Nîmes), Yann Saint-Cast (Angers), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier)*

Anatomie de la Main  
*Hand anatomy*  
 Christine Guardia (Toulon)

Anatomie du Poignet  
*Wrist anatomy*  
 Chihab Taleb (Mulhouse)

Le Garrot  
*Tourniquet*  
 David Forissier (Toulon)

La Microchirurgie  
*Microsurgery*  
 Yann Saint-Cast (Angers)

Allergies et brûlures à la bétadine  
*Allergies and burns with Betadine*  
 Emeline Laxan (Nîmes)

16h00-16h30  
 4:00-4:30pm

**Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

### SESSION INFIRMIÈRES / NURSES SESSION

2<sup>ÈME</sup> PARTIE / 2<sup>ND</sup> PART

Les pansements post-opératoires dits : « 4p » pour : la maladie de Dupuytren, canal carpien, ténosynovite des fléchisseurs  
*Post-operative dressing: Dupuytren's disease, carpal tunnel, flexor tenosynovitis*  
 Barbara Bonnes (Montpellier)

Le travail en équipe : infirmière, kinésithérapeute, « médecin de la main » et chirurgien  
*Team work: nurse, physiotherapist, "hand doctor" and surgeon*  
 Barbara Bonnes (Montpellier), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier), Guillaume Faure (Montpellier), Yann Saint-Cast (Angers), Olivier Mares (Nîmes)

Atelier  
*Workshop*  
 Barbara Bonnes (Montpellier), Jean-Claude Rouzaud (Montpellier), Guillaume Faure (Montpellier)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

8h00-9h00  
8:00-9:00am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS RECHERCHE & DIVERS / RESEARCH & MISCELLANEOUS

- C0119** Walant échoguidée pour chirurgie de la main : description de la technique et premiers résultats  
*Ultrasound-guided walant for hand surgery: description of the technique and first results*  
Sébastien Campard (Nantes), Edward de Keating Hart (Nantes), Edouard Legrand (Nantes), Guillaume Debec (Nantes), Nelly Rondeau (Nantes), Thierry Gazeau (Nantes)
- C0120** Création et développement d'un centre de chirurgie de la main : revue de 900 interventions  
*Birth and growth of an ultrasound hand surgery center: a review of 900 procedures*  
Pierre Croutzet (Toulouse), Regis Guinand (Toulouse), Iskander Djerbi (Toulouse)
- C0121** Libération échoguidée des deux os de l'avant-bras : étude cadavérique  
*Ultrasound-guided release of the forearm bones: cadaveric study*  
Jules Descamps (Paris), Vanessa Costil (Paris), Thomas Apard (Caen)
- C0122** Évaluation angulaire tridimensionnelle du bloc capito-scapho lunarien : nouvelle approche, méthodologie, résultats  
*3D angular displacement of the capitatum-lunatum-scaphoid complex: a new approach: methods and results*  
François Bonnel (Montpellier)
- C0123** Mon expérience de planification et impression 3D en pratique quotidienne dans un centre de chirurgie de la main  
*Our 3D planning and printing experience in daily practice in a hand surgery center*  
Erle Weltzer (Pessac), Benjamin Sommier (Pessac), Elias Sawaya (Pessac), Stéphane Joulie (Pessac), Pierre Mouton (Pessac)
- C0124** Etude pilote anatomique cadavérique de faisabilité du passage d'un lambeau intermétacarpien dorsal de la 2<sup>e</sup> commissure vers la face palmaire de la main  
*Anatomical pilot feasibility study of second intermetacarpal dorsal flap tunnelized to the volar face of the hand*  
Emmanuelle Richard (Le Landreau), Martin Bertrand (Le Landreau), Benoit Chaput (Montpellier)
- C0125** Utilisation de greffon artériel pour les reconstructions des artères collatérales digitales par pontage : étude anatomique de faisabilité  
*Arterial bypass for collateral digital arteries reconstruction: anatomical study*  
Henri Remy (Nice), Alexandra Razzouk-Maertens (Nice), Hugo Barret (Nice), Francesco Locatelli (Nice), Thierry Balaguer (Nice), Olivier Camuzard (Nice)
- C0126** Effet de la cryothérapie sur la douleur et la consommation d'antalgiques après chirurgie du poignet et de la base du pouce  
*Effects of cryotherapy on pain et painkillers use after wrist and hand surgery*  
Marie Pouedras (Nantes), Aurore Blancheton (Nantes), Hélène Agneray (Nancy), Philippe Bellemère (Saint Herblain)

(30) Communication de 3 mn + 2 mn de discussion / 3 mn communication + 2 mn discussion  
Autres : Communication de 6 mn + 2 mn de discussion / Others: 6 mn communication + 2 mn discussion

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

09h00-10h00  
9:00-10:00am

### SÉANCE INTERACTIVE DE DOSSIERS CLINIQUES

Président : Yves Allieu  
Coordonnateurs : François Dap, Pierre-Yves Milliez, François Moutet



10h00-10h30  
10:00-10:30am

### Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition

10h30-11h30  
10:30-11:30am

### COMMUNICATIONS ORALES / ORAL PAPERS DUPUYTREN & DIVERS / DUPUYTREN & MISCELLANEOUS

- C0127** La maladie de Dupuytren dorsale : une revue systématique des cas publiés et des options thérapeutiques  
*Dorsal Dupuytren's disease: a systematic review of published cases and treatment options*  
Raphael Carloni (Rouen), Silvia Gandolfi (Rouen), Dorothee Coquerel (Rouen), Albane Bonmarchand (Rouen), Jordan Mouton (Rouen), Isabelle Auquit-Auckbur (Rouen)
- C0128** Particularités de la maladie de Dupuytren chez les sujets noirs sénégalais (à propos de 20 observations)  
*Particularities of Dupuytren's disease in black Senegalese people (about 20 cases)*  
Ndeye Fatou Coulibaly (Dakar, Sénégal), Mahamadou M Doumbia (Dakar, Sénégal), Badara Dembele (Dakar, Sénégal), Khalifa Fall (Dakar, Sénégal), Rokhaya Dia (Dakar, Sénégal), Charles Bertin Diémé (Dakar, Sénégal)
- C0129** Ténosynovite antérieure de l'articulation inter-phalangienne proximale dans le traitement chirurgical de la maladie de Dupuytren : résultats à long terme  
*Severe contractures of the proximal interphalangeal joint in Dupuytren's disease: combined fasciectomy with capsuloligamentous release: long term results*  
Emmanuelle Peraut (Montpellier), Lionel Taieb (Montpellier), Bertrand Coulet (Montpellier), Cyril Lazerges (Montpellier), Michel Chammas (Montpellier)
- C0130** L'aponévrectomie segmentaire avec plastie en Z : une alternative technique dans le traitement de la maladie de Dupuytren - Etude d'une série de cas  
*Segmental aponeurectomy with Z-plasty: a technical alternative for Dupuytren's disease treatment - A case series review*  
Ludivine Gardeil (Rouen), Isabelle Auquit Auckbur (Rouen)
- C0131** Evaluation de la pratique de greffe autologue de graisse en chirurgie de la main  
*Evaluation of autologous fat grafting in hand surgery*  
Sébastien El Sair (Bourgoin-Jallieu), Florent Weppe (Lyon)
- C0132** Evaluation du traitement chirurgical des doigts à ressaut par résection isolée de la bandelette ulnaire du fléchisseur commun superficiel  
*Evaluation of surgery for trigger fingers by isolated ulnar slip resection of the flexor digitorum superficialis*  
Aymeric de Geyer (Rennes), Warren Kim (Rennes), Maud Ebalard (Rennes), Thierry Dreano (Rennes)

Communication de 3 mn + 2 mn de discussion / 3 mn communication + 2 mn discussion  
Autres : Communication de 6 mn + 2 mn de discussion / Others: 6 mn communication + 2 mn discussion

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

**C0133** Résection de la bandelette ulnaire du flexor digitorum superficialis (FDS) technique appelée USSR (Ulnar superficial slip resection) dans les doigts à ressaut anciens, à propos d'une série de 42 doigts opérés  
*Trigger finger treatment by ulnar superficialis slip resection (U.S.S.R.)*  
 Jose Pelaez (Sens), Wael Ben Fadhel (Sens)

**C0134** Ténodèse par mini-ancrage du flexor digitorum superficialis pour les déformations en hyperextension de l'articulation IPP dans l'arrachement chronique de la plaque palmaire. Technique originale  
*A flexor digitorum superficialis tenodesis technique for PIP joint hyperextension deformities in chronic volar plate avulsion*  
 Lorenzo Rocchi (Rome, Italie), Camillo Fulchignoni (Rome, Italie), Luigi Mingarelli (Rome, Italie), Gianfranco Merendi (Rome, Italie)

### 11h30-13h00 VIDÉO FLASH / FLASH VIDEO 11:30-1:00pm

**VF1** Transfert de la racine C7 controlatérale saine par voie rétropharyngienne endoscopique robot-assistée : étude de faisabilité sur cadavre  
*Endoscopic robot-assisted C7 nerve root retropharyngeal transfer from the contralateral healthy side: a cadaveric feasibility study*  
 Charles Bijon (Strasbourg), Fred Xavier (Strasbourg), Philippe Liverneaux (Illkirch)

**VF2** Transfert sélectif de la racine C7 controlatérale pour la prise en charge des avulsions complètes post-traumatiques du plexus brachial  
*Selective contralateral C7 nerve transfer for total post traumatic brachial plexus avulsion injuries*  
 Olivier Camuzard (Nice), Sylvain Teissier (Nice), Thierry Balaguer (Nice)

**VF3** Diagnostic et traitement chirurgical de la compression du nerf médian au coude par section isolée du lacertus fibrosus. A propos de 13 cas  
*Diagnosis and surgical treatment of the median nerve entrapment on the elbow by an isolated section of the lacertus fibrosus. Results of 13 cases*  
 Abdelkrim Hamouya (Mantes La Jolie), Gero Meyer Zu Reckendorf (Montpellier), Jean-Luc Roux (Montpellier)

**VF4** Technique de prélèvement d'une greffe chondro-costale  
*Technique for collecting a chondrocostal graft*  
 Gauthier Menu (Besançon), Francois Loisel (Besançon), Daniel Lepage (Besançon), Laurent Obert (Besançon), Sebastien El Rifaï (Besançon), Isabelle Pluvy (Besançon)

**VF5** Greffe de fibula vascularisée dans le cadre d'une perte de substance osseuse de l'ulna au décours d'un traumatisme balistique en humanitaire  
*Vascularized fibula graft to reconstruct an important ulna bone loss after a ballistic injury during humanitarian mission*  
 Morgane Dorniol (Brest), Hoel Letissier (Brest), Christophe Andro (Brest), Nathalie Kerfant (Brest), Dominique Le Nen (Brest)

## AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

**VF6** Greffon osseux vascularisé par l'artère interosseuse antérieure dans le traitement des pseudarthroses des deux os de l'avant-bras: procédure chirurgicale  
*Radius graft pedicled on the anterior interosseous artery for recurrent ulnar or radius nonunion: surgical technique*  
 Alexandra Trimaille (Brest), Nathalie Kerfant (Brest), Hoel Letissier (Brest), Christophe Andro (Brest), Weiguo Hu (Brest), Dominique Le Nen (Brest)

**VF7** Modification de la voie d'abord dorsale de l'articulation radio-ulnaire distale (RUD), dans les instabilités chroniques de la RUD  
*Modified dorsal approach to the distal radioulnar joint (DRUJ) in chronic DRUJ instability*  
 Tom Paunet (Nîmes), Pascal Kouyoumdjian (Nîmes), Olivier Mares (Nîmes)

**VF8** L'arthrodèse de 4 os internes: facile !  
*Four-corner fusion made easy*  
 Colin de Cheveigné (Toulouse)

**VF9** Note de technique : à propos d'un nouveau concept de prothèse totale de poignet isoélastique  
*Technical note: about a new concept of isoelastic total wrist prosthesis*  
 Santiago Salazar Botero (Strasbourg, France), Yuka Igeta (Strasbourg, France), Sybille Facca (Strasbourg, France), Chiara Pizza (Strasbourg, France), Juan José Hidalgo Diaz (Strasbourg, France), Philippe Liverneaux (Illkirch)

**VF10** Ténodèse en 8 palmaire extra-articulaire et extratendineuse pour le traitement des cols de cygne souples des doigts longs  
*Extra-articular and extratendinous palmar tenodesis for the treatment of swan neck deformity*  
 Philippe Bellemère (Saint Herblain), Etienne Gaisne (Saint Herblain), Florent Metairy (Saint Herblain), Ludovic Ardouin (Saint-Herblain)



## SALLE 251 / ROOM 251

# CONGRÈS GEMMSOR

Mot du Président / *The President's address*  
*Michel Boutan (Saint Paul Les Dax)*

## 08h14-09h25 8:14-9:25am SESSION RAIDEUR DIGITALE FINGER STIFFNESS SESSION

Origines de la raideur digitale  
*Causes of finger stiffness*  
*Gregory Mesplie (Biarritz)*

Bilan et évaluation de la raideur  
*Checks and assessment of stiffness*  
*Giovanni Pegoraro (Padoue, Italie)*

Rééducation des raideurs digitales  
*Rehabilitating finger stiffness*  
*Vicenz Punzola (Barcelone, Espagne), Davide Zanin (Turin, Italie)*

Orthèses et raideurs digitales  
*Ortheses and finger stiffness*  
*Denis Gerlac (Echirolles)*

Techniques et abord chirurgical de la raideur  
*Approach and technique for the surgical treatment of stiffness*  
*Christian Fontaine (Lille)*

Débats et discussions  
*Q&A*

## 09h26-10h00 9:26-10:00am COMMUNICATIONS LIBRES / FREE PAPERS

**COG1** Le décapsuleur de poignet : un moyen ingénieux dans la récupération des amplitudes de mobilité articulaire  
*Wrist capsule release: a clever trick to recover mobility and range of motion*  
*M. Ngoie (Dakar, Sénégal), F. Degez (Angers), Y. Diamé (Dakar, Sénégal), Mn. Beye (Dakar, Sénégal), M. Gueye (Dakar, Sénégal), Ndeye Fatou Coulibaly (Dakar, Senegal)*



## SALLE 251 / ROOM 251

**COG2** Projet de recherche : adaptation de la cravate belge pour un plateau à ressources limitées, une idée originale au Sénégal  
*A research project: adaptation of the Belgian model for limited resources settings. An original idea developed in Senegal*  
*Mn. Beye (Dakar, Sénégal), K. Fall (Dakar, Sénégal), Frédéric Degez (Angers), M. Ngoie (Dakar, Sénégal), M. Gueye (Dakar, Sénégal), Ma. Diallo (Dakar, Sénégal), Ndeye Fatou Coulibaly (Dakar, Senegal)*

**COG3** Notre expérience des orthèses dans la rééducation de la main au Sénégal  
*Ortheses and hand rehabilitation: our experience in Senegal*  
*Y. Diamé (Dakar, Sénégal), Ma. Diallo (Dakar, Sénégal), M. Ngoie (Dakar, Sénégal), I. Ndiaye (Dakar, Sénégal), I. Diatta (Dakar, Sénégal), K. Fall (Dakar, Senegal), Ndeye Fatou Coulibaly (Dakar, Senegal)*

Questions  
*Q&A*

10h00-10h30  
 10:00-10:30am **Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

## 10h30-11h00 10:30-11:00am COMMUNICATIONS LIBRES / FREE PAPERS

**COG4** Expérience d'une mission humanitaire au Cameroun  
*A humanitarian experience in Cameroon*  
*Alexandra Perret (Voiron), François Dap (Nancy)*

**COG5** L'évolution du DIU camerounais, de ses débuts à aujourd'hui  
*Evolution of the inter-university diploma in Cameroon, from the early stages until now*  
*Hugues Tiemdjo (Douala, Cameroun)*

## 11h00-12h30 11:00-12:30am TABLE RONDE : LA MAIN CENTRALE ROUND TABLE: THE CENTRAL PART OF THE HAND

Toxine botulique et prise en charge médicale des mains centrales  
*Botulinum toxin and management of the centre of the hand*  
*Valentina Mardale (Créteil)*

Construction d'une stratégie chirurgicale  
*Building a surgical strategy*  
*Bertrand Coulet (Montpellier)*



## SALLE 251 / ROOM 251

Rééducation des mains centrales  
*Rehabilitation of the central part of the hand*

Loïc Trinh (Saint Maur Des Fossés)

Classification fonctionnelle des stratégies de préhension utilisées par les patients hémiplégiques  
*A functional classification of grip strategies used by hemiplegic patients*

Alicia Garcia Alvares (Créteil)

L'accompagnement en ergothérapie des personnes présentant une atteinte centrale des mains, une perspective européenne  
*Occupational therapy to support patients with a central lesion of the hands: a European approach*

Marielle André (Chambray Les Tours)

Questions  
Q&A

12h30-14h00  
12:30-2:00pm

**Déjeuner et visite de l'exposition / Break and visit of the exhibition**

14h00-15h05  
2:00-3:05pm

### SESSION FASCIAS / FASCIA SESSION

Anatomie des fascias de l'avant bras et de la main  
*Hand and forearm fascia anatomy*

Michel Boutan (Dax), Vincent Casoli (Bordeaux)

Comment expliquer le système de glissement des tendons avec la technologie du XXI<sup>ème</sup> siècle  
*How to explain tendon slide with the current technology*

Jean-Claude Guimberteau (Bordeaux)

Apports de la mobilisation des fascias en rééducation de la main  
*The interest of fascia mobilisation in hand rehabilitation*

Catherine Laffargue (Champigny-Sur-Marne)

Discussions  
Q&A

15h05-16h01  
3:05-4:01pm

### COMMUNICATIONS LIBRES / FREE PAPERS

COG6

La main de Petra  
*Petra's hand*

Dominique Thomas (Grenoble)



## SALLE 251 / ROOM 251

COG7

Les immobilisations de la main dans la pratique sportive  
*Hand immobilisation and sports*

Delphine Buleon (Toulon)

COG8

Ténosynovite de Quervain, une traction sur le radius diminue la symptomatologie - résultats d'étude  
*De Quervain's tenosynovitis: traction on the radius to reduce symptoms - Results*

Denis Gerlac (Echirolles)

COG9

Traitement des entorses de la plaque palmaire de l'IPP, au stade du flectum séquellaire - à propos d'une série de 52 patients  
*Treatment of the PIP volar plate dislocations with a flexum deformity - a series of 52 patients*

Serge Rouzaud (Bordeaux)

16h00-16h30  
4:00-4:30pm

**Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition**

16h30-17h45  
4:30-5:45pm

### SESSION EPAULE / SHOULDER SESSION

Ce que la main doit à l'épaule  
*How the shoulder contributes to hand movements*

Isabelle Campion (Paris)

Le SDRC

*Complex regional pain syndrome*  
André Gay (Marseille)

Syndrome épaule main ?  
*Hand-shoulder complex?*

Claude Spicher (Fribourg, Suisse)

SDRC épaule ou capsulite rétractile ?  
*Complex regional pain syndrome of the shoulder or frozen shoulder syndrome?*

Eric Delmares (Marseille)

Nouveautés dans le SDRC

*What's new with the complex regional pain syndrome?*  
Alexandra Perret (Voiron), Eric Delmares (Marseille)

Questions et discussions  
Q&A

## ○ AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

17h45-18h30  
5:45-6:30pm

### COMMUNICATIONS LIBRES / FREE PAPERS

- COG10** Main bionique : innovation source d'espoir dans l'appareillage des amputés atypiques  
*Bionic hand: an innovation that brings hope for atypical amputations*  
Angeline Guyard (Lamalou les Bains), Simona Audemar (Lamalou les Bains)
- COG11** L'impact du positionnement du cycliste sur les syndrômes canalaux  
*Cycling position: impact on carpal tunnel syndromes*  
Marie Schwebel (Strasbourg)
- COG12** Les orthèses de la main «low ressources» : guide pratique à l'USAge des rééducateurs avec peu de moyens  
*«Low resource» hand orthoses: a practical handbook about rehabilitation with limited means*  
Tibault Jouve

### 18h30 6:30pm **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFRM** **SFRM GENERAL ASSEMBLY**

Rapport moral du Président  
*The President's report*  
Michel Boutan (Dax)

Rapport de la commission scientifique  
*The Scientific Committee report*  
Maxime Fourmy (Marseille)

Rapport de la commission internet  
*The Internet Commission report*  
Maxime Fourmy (Marseille)

Rapport de la commission financière  
*Financial report*  
Frédéric Apaix (Anse)

Rapport de la commission humanitaire  
*Humanitarian report*  
Michel Boutan (Dax), Frédéric Degez (Angers), François Arramy (Grenoble)

Rapport de la Commission Orthèse  
*Report on Orthoses*  
Patrick Lamat (Bordeaux)

Rapport relation EFSHT  
*Report on relationships with EFSHT*  
Claude Le Lardic (Nantes)

## ○ AMPHITHÉÂTRE BLEU / BLUE AMPHITHEATER

Rapport relation IFSHT  
*Report on relationships with IFSHT*  
Catherine Laffargue (Paris)

Rapport groupe de travail bilan informatique GEMMSOR  
*Report on GEMMSOR IT situation*  
Julia Cremilleux (Valence), Claude Santos (Dijon)

Rapport groupe de travail éducation thérapeutique  
*Report on therapeutic education*  
Marie Schwebel (Strasbourg)

## DÎNER DU PRÉSIDENT

Vendredi 21 décembre 2018 / Friday December 21<sup>st</sup>, 2018



Dans un lieu d'exception, la tour Eiffel,  
le dîner réunira les membres de la SFCM et de la SFRM-GEMMSOR

Au 1<sup>er</sup> étage, le 58 sera privatisé pour nos membres (attention seulement 200 places)  
qui se retrouveront dans un lieu chaleureux, propice à la convivialité, offrant une vue de la ville lumière.

*A combined dinner of both societies, SFCM and GEMMSOR,  
is proposed in an exceptional venue, the Eiffel Tower.*

*On the 1<sup>st</sup> floor, the 58 restaurant will be privatized for our participants (200 maximum),  
who will gather in a warm and friendly place offering an astonishing view on the "ville lumière"!*

**NE PASSEZ PAS À CÔTÉ DE CET ÉVÉNEMENT, INSCRIVEZ-VOUS AU PLUS TÔT**



## SALLE 251 / ROOM 251

09h30-10h00  
9:30-10:00am

### COMMUNICATIONS LIBRES / FREE PAPERS

**COG13** L'implication de la métacarpo-phalangienne du pouce dans les troubles de l'écriture chez l'enfant  
*Role of the thumb metacarpophalangeal joint in writing disorders among children*  
Muriel Sahraoui (Reims)

**COG14** Principes de rééducation de la main de portière  
*Rehabilitation principles in hands with multiple tissue losses*  
Simona Audemar (Lamalou les Bains), Michel Chammas (Montpellier)

10h00-10h30  
10:00-10:30am

### Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition

10h30-11h00  
10:30-11:00am

### SEANCE SOLENNELLE / FORMAL SITTING

Membres d'honneur  
*Honorary members*

Présentation des nouveaux membres  
*Introduction of new members*  
Sylvain Celerier (Paris)

11h00-12h30  
11:00-12:30am

### SESSION NERF / NERVE SESSION

Prise en charge chirurgicale des plaies des nerfs  
*Surgical management of nerve wounds*  
Frédéric Teboul (Paris), Jean-Noël Goubier (Paris)

Le kiné, acteur actif dans la détection et la prévention des complications  
*The physiotherapist: an active player in the detection and prevention of complications*  
Catherine Laffargue (Paris)

Rééducation et appareillage  
*Rehabilitation and orthopaedic aids*  
Frédéric Degez (Angers), Sylvain Celerier (Paris), Karine Thollot (Voiron)

Les avancées scientifiques sur le nerf  
*Scientific advances about nerves*  
Santiago Salazard (Strasbourg)



## SALLE 251 / ROOM 251

12h30-14h00  
12:30-2:00pm

### Déjeuner et visite de l'exposition / Break and visit of the exhibition

14h00-15h30  
2:00-3:30pm

### SESSION SENSIBILITÉ ET DOULEUR NEUROPATHIQUE SENSITIVITY AND NEUROPATHIC PAIN

Un sentier escarpé mais validé pour le traitement des douleurs neuropathiques  
*A difficult path - yet validated - to treat neuropathic pain*  
Claude Spicher (Fribourg, Suisse)

Approche analytique et systémique des douleurs complexes de la main  
*An analytical and systemic approach of complex pain in the hand*  
Nicole Basset (Lyon)

Approche ostéopathique des douleurs neuropathiques  
*Osteopathy in the management of neuropathic pain*

La médecine chinoise : une approche pluri-disciplinaire des douleurs neuropathiques  
*Chinese medicine: a multidisciplinary approach of neuropathic pain*  
Pascal Jauffrey (Le Beausset)

Questions et discussions  
*Q&A*

15h30-16h00  
3:30-4:00pm

### SESSION PRATIQUE / PRACTICE

KTaping ou dynamic tape : quelle utilisation en rééducation de la main et du membre supérieur ?  
*KTaping or dynamic tape: how to use them in hand and upper limb rehabilitation*  
Nordine Lazzar (Clermont Ferrand), Benjamin Hernandez (Clermont Ferrand)

Kinésiotaping dans le traitement des adhérences cicatricielles  
*Kinesio taping and scar tissue adhesions*  
Roxane Delatte (Mont de Marsan)

16h00-16h30  
4:00-4:30pm

### Pause café et visite de l'exposition / Coffee break and visit of the exhibition



 SALLE 251 / ROOM 251

## SESSION MAINS DE L'EXTRÊME

Joël Rezzouk (Dax)

André Francois Arcier (Montauban)

Etienne Gaisne (Nantes)

Eric Delmares (Marseille)

## SESSION PRATIQUE / PRACTICE

Denis Gerlac (Echirolles)

Vicenz Punzola (Barcelone, Espagne)

Gaetan Stierlen (Dax)

Delphine Buleon (Toulon)

## NOTES

[illegible]



**Société Française  
DE CHIRURGIE  
DE LA MAIN**

## ORGANISATION

eventime 

### Contact Sponsors et Industrie :

**Charlotte Martin**  
charlotte.martin@eventime-group.com  
☎ 06 29 89 65 82

### Hébergement :

**Delphine KILIC**  
delphine.kilic@eventime-group.com

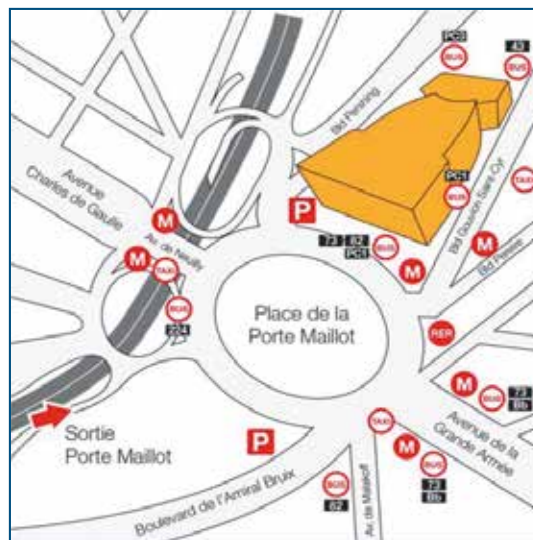
### Contact Secrétariat inscription et abstracts :

**Marion Ricard**  
marion.ricard@eventime-group.com  
☎ 06 22 02 01 79

## LIEU DU CONGRÈS

### Palais des Congrès de Paris

Porte Maillot, Paris - France  
Niveau 2 Hall Maillot côté Neuilly  
Place de la Porte Maillot  
75017 PARIS



## ACCÈS ET TRANSPORTS HOW TO GET THERE



Événement : Event : GEM CONGRES  
Code Identifiant, Identifier code : 33385AF

Valable pour transport du 15/12/18 au 27/12/18  
Valid for transportation only between 2018/12/15/ and 2018/12/27

Lieu de l'événement, Location : Paris, France  
Réductions sur une très large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM du monde, pouvant aller jusqu'à -47% sur les lignes de France métropolitaine (Corse incluse)\*\*, Discount up to 47% on domestic flights (including Corsica) available on a wide range of air fares with Air France and KLM from all parts of the world\*\*

\* soumis à conditions, restrictions may apply

\*\* non disponible dans certains pays, not available in some countries

Société Air France, société anonyme au capital de 126.748.775 Euros

Siège social : 45 rue de Paris, F95704 Roissy Charles de Gaulle cedex, France

RCS Bobigny 420495178

Société KLM – Lignes aériennes royales néerlandaises (également connue sous l'appellation KLM Royal Dutch Airlines)

Siège officiel : Amsterdamseweg 55, 1182 GP

Amstelveen, Pays-Bas

Enregistré sous le numéro 33014286

Document édité par AIR FRANCE & KLM Global Meetings : JH.CD

## PRÉSENTATIONS ET POSTERS PAPERS AND POSTERS

> **Matériel disponible** : projection par video-projecteur exclusivement (Mac ou PC) par l'intermédiaire des logiciels Powerpoint (Mac/PC) ou Keynote (Mac). Merci de vous munir, pour le jour de votre présentation, d'un support informatique contenant votre présentation à remettre dès votre arrivée en salle de preview (CD-Rom, clé USB). Les images utilisées dans vos présentations doivent être au formats : .jpeg .jpg ou .tiff. Si vous intégrez des vidéos à vos présentations, n'oubliez pas de les joindre sur votre support (CD/DVD ou clé). Leur format devra être : .mov (Mac) ou .avi (PC).

> **Communications libres** : il y aura des communications courtes et des communications longues. Chaque communication sera suivie d'une discussion de 2 mn (sauf indications spécifiques selon les séances). Chaque orateur est prié de respecter scrupuleusement son temps de parole.

> **Posters** : uniquement sous forme électronique. Seront visibles dans l'espace d'exposition.

> **Equipment available** : projections by video-projector only (Mac or PC) for PowerPoint (Mac/PC) or Keynote (Mac) documents. Please, make sure your document(s) intended for projection is/are available on a portable device (CD-Rom or USB dongle) to be handed over in the preview room upon your arrival on the day your presentation is scheduled. Images included in your documents shall be .jpeg .jpg ou .tiff.

If your presentation includes videos, please make sure they are also available on your CD/DVD or dongle. They shall be readable as .mov (Mac) ou .avi (PC).

> **Free papers**: a short and a long format will be authorised. Each paper will be followed by a 2 minute discussion time (unless otherwise indicated depending on sessions). Please make sure to strictly respect the allotted time of speech.

> **Posters**: digital format only. They will be displayed in the exhibition area.

## EXPOSITION TECHNIQUE TECHNICAL EXHIBITION

Une exposition de matériel médical, de produits pharmaceutiques et d'ouvrages scientifiques sera ouverte aux congressistes. Le Comité d'Organisation invite tous les participants à visiter régulièrement les stands des sociétés partenaires du GEM.

Participants will have access to an exhibition area presenting medical equipment, pharmaceutical products and scientific literature. The Organising Committee kindly invites all participants to regularly visit our GEM partners' booths.

The background of the page is black, featuring several large, stylized hands in various colors: yellow, green, blue, red, and purple. The hands are arranged in a circular pattern, with some pointing towards the center and others pointing outwards. The hands are simple in design, with no fingers or thumbs visible, just the palm and fingers as a single shape.

## ORGANISATION



**eventime**

13 rue Dr Combalat

13006 Marseille

Tel : +33 (0)4 91 94 54 72

Fax : +33 (0)4 91 94 30 33

[www.eventime-group.com](http://www.eventime-group.com)