

# LE PETIT JOURNAL des Chirurgiens de la Main



**PRÉSIDENT**  
Didier FONTÈS

**RÉDACTRICE EN CHEF**  
Isabelle AUQUIT AUCKBUR

**Edition**  
**2023**



**SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DE CHIRURGIE DE LA MAIN**  
WWW.SFCM.FR

# TABLE DES MATIÈRES

## Edito du président 2023

- Didier FONTES ..... 03

## Edito du président 2024

- Michel CHAMMAS ..... 06

## Le mot de la rédactrice en chef

- Isabelle AUQUIT-AUCKBUR ..... 10

## Les hommages

- Jean PILLET, ancien président de la SFCM ..... 11
- Pierre BOURREL, ancien président de la SFCM ..... 11
- Jean-Claude ROUZAUD, masseur-kinésithérapeute - Montpellier ..... 12

## Vie de la société, les congrès et rencontres 2023

- GEM 2022, Bruno LUSSIEZ ..... 14
- La FESSH à Rimini, Adil TRABELSI ..... 18
- Journée FESUM à Montpellier, Christelle FOSSATI ..... 20
- Lyon Elbow Course 2023, Guillaume HERZBERG & Marion BURNIER ..... 23
- Lyon Wrist Course 2023, Guillaume HERZBERG & Marion BURNIER ..... 24

## Les formations 2023

- Cours pratique du Luxembourg, Thomas JAGER & Michel MERLE ..... 25
- Journée du President Bormes les Mimosas, Didier FONTES ..... 28
- Cours pratique de Montpellier, Jean GOUBAU, Didier FONTES & Michel CHAMMAS ..... 32
- La bourse de la FESUM - Lara MOSCATO , Adil TRABELSI ..... 36
- Cours du College CFECM Strasbourg , Sybille FACCA & Nicolas BIGORRE ..... 37

## La revue

- Hand Surgery and Rehabilitation: bilan 2023, Nicolas DREANT ..... 41

## Histoire

- Histoire du PJCM, Jean-Luc ROUX ..... 43
- Histoire du premier SOS Main, Julien GLICENSTEIN ..... 46
- Histoire du SOS Main de Brest, Dominique LE NEN ..... 49

## Témoignages

- Membre junior de la SFCM... A quoi ca sert ? Octave DHELLEMES ..... 54
- Une année de bourse au Luxembourg - Alban FOUASSON-CHAILLOUX ..... 56
- Nos dix 1<sup>ère</sup> année de mise en place... Anatole KIBADI KAPAY ..... 59

## Culture

- Leonard de Vinci et la main, Dominique LE NEN ..... 62

## Nos futures rencontres

- Cours Pratique de Chirurgie de la Main du Nancy ..... 69
- Hand Val D'Isere ..... 69
- Elbow Arthroscopy Course à Strasbourg ..... 70
- 7<sup>ème</sup> Edition du Cours pratique de Chirurgie de la Main du MTC Luxembourg ..... 70
- Fédération Européenne des Sociétés de Microchirurgie (EFSM) ..... 71
- 2<sup>nd</sup> International Mediterranean Symposium ..... 71
- Cours pratique de la SFCM à Montpellier ..... 72
- Truc & astuces ..... 72
- 60<sup>ème</sup> Congrès de la SFCM ..... 73

A black and white portrait of Didier Fontès, a man with a mustache, wearing a suit and tie, resting his chin on his hand.

# L'EDITO DU PRÉSIDENT

## 2023

Docteur  
Didier FONTÈS

Il y a tout juste 60 ans, en 1963, se réunissaient 5 personnalités exceptionnelles pour former les 5 doigts de la main et créer le GEM (Groupe d'Étude de la Main) qui deviendra plus tard la Société Française de Chirurgie de la Main (SFCM). Il s'agissait de Jacques DUPARC (qui nous a malheureusement quitté cette année), Jacques MICHON, Pierre RABISCHONG, Raoul TUBIANA et Raymond VILAIN qui fut l'un de mes premiers Maîtres d'Internat des Hôpitaux de Paris. Ils venaient d'horizons différents mais avaient tous une passion commune pour la Chirurgie de la Main. Grâce à cette diversité de spécialités (Anatomie, Chirurgie Orthopédique et Chirurgie Plastique), les techniques de chirurgie de la main et du membre supérieur ont pu connaître en 60 ans un essor considérable dans des domaines aussi variés que la microchirurgie, les lambeaux, les techniques d'ostéosynthèse, les arthroplasties puis l'arthroscopie et plus récemment l'écho-chirurgie.

Bruno LUSSIEZ, lors de sa Présidence, avec le support indéfectible de son bureau et de Juliette CHORT, notre secrétaire, a su insuffler cet esprit d'ouverture tant lors de son Congrès que pour le Cours de techniques avancées de Nice qui a caractérisé la grande diversité de notre spécialité. Il importe à une Société savante comme la nôtre de valoriser cette dualité de formation (Chirurgie Plastique et Chirurgie Orthopédique) qui en fait sa richesse et sa particularité. Cette année a été marquée par une émulation considérable de nos membres Junior et l'honneur qui m'a été fait de me nommer Président de la SFCM, m'oblige vis-à-vis des plus jeunes d'entre nous dont la formation a dû s'adapter au fil des nombreuses réformes Hospitalo-Universitaires de ces dernières années.

Nous souhaitons, en 2023, axer notre travail sur la transmission de nos savoirs acquis mais aussi sur l'ouverture aux nouvelles technologies tels l'Intelligence artificielle, les implants connectés, la médecine régénérative, le Métavers, la simulation



arthroscopique et la réalité virtuelle ou augmentée... Mais il nous importe d'en valider, par nos travaux, les indications et les résultats pour ne pas céder aux effets de mode qui traversent aussi parfois la Médecine et ainsi rester fidèles à la devise « ad nova tendere sueta » (aller vers la nouveauté mais dans la tradition).

En coordination avec Gilles CANDELIER, responsable des Conférences d'Enseignement et Nicolas DRÉANT, nouveau rédacteur en chef de notre revue, nous proposerons des Conférences d'Enseignement « juniors » et « advanced » qui pourront bénéficier, selon certaines conditions, d'une publication dans notre revue internationale et référencée avec un impact factor qui s'est nettement amélioré sous l'impulsion de Christian FONTAINE et son équipe. Le pays invité du Congrès de décembre cette année est la Grèce qui la particularité d'être représentée par deux Sociétés savantes qui nous présenteront leurs domaines d'excellence.

Afin de renouer avec la convivialité et la proximité des précédentes « Journées du Président » nous vous proposerons de nous retrouver à Bormes les Mimosas, le week-end du 8 mai 2023, à l'occasion d'un Congrès plus intimiste dont la Direction scientifique sera assurée par Michel LEVADOUX sur la thématique principale des pathologies de la main et du membre supérieur liées à la pratique du sport et des nouvelles technologies. Les communications qui seront acceptées contribueront à valider l'accès aux titres de Membres de la SFCM. Vous trouverez toutes les informations relatives à cet événement sur le site [www.events-president-sfcm.fr](http://www.events-president-sfcm.fr) ainsi que sur le site de GEM Congrès [www.gemcongres.com](http://www.gemcongres.com).

La SFCM, en partenariat avec des experts du Collège et de la FESUM, organisera un Cours Pratique de techniques chirurgicales les 8-9 juin 2023. Nous avons choisi de réaliser cette formation au Laboratoire d'Anatomie de la nouvelle Faculté de Médecine de Montpellier notamment par la qualité de ses infrastructures mais peut-être aussi en hommage à Pierre RABISCHONG, l'un des membres fondateurs du GEM, qui y enseigna l'Anatomie. Jean GOUBAU assurera la coordination de ce cours avec le support de Michel CHAMMAS, notre premier Vice-Président. Nous présenterons différentes voies d'abord du membre supérieur,



des techniques d'ostéosynthèse et de lambeaux et une session sera dédiée à l'arthroscopie et à l'écho-chirurgie. Le nombre de participants étant nécessairement limité, nous vous engageons à vous inscrire sans tarder sur le site de GEM Congrès [www.gemcongres.com](http://www.gemcongres.com).

Le cours pratique de Chirurgie de la Main organisé par Thomas JAGER et Michel MERLE, parrainé par la SFCM, se tiendra au Medical Training Center du Luxembourg les 28-29 avril 2023 (<http://europeanhandcourse.com>) et réunira un panel d'experts autour d'un programme particulièrement varié.

Nous vous souhaitons à toutes et tous une bonne année 2023 et ferons en sorte que nos Cours et Congrès, en cette année du soixantenaire de notre Société, s'inscrivent dans la continuité d'une tradition d'échange, de partage et de compagnonnage qui ont toujours été ses valeurs et que nous pourrons les transmettre aux plus jeunes d'entre nous.



## **Didier FONTÈS**

Président de la SFCM

A black and white portrait of Michel Chammas, an older man with glasses, wearing a suit and a patterned bow tie, smiling slightly. The portrait is on the left side of the page.

# L'EDITO DU PRÉSIDENT 2024

Professeur  
Michel CHAMMAS

Chers Membres, chers Collègues, chères amies, chers amis,

2024 sera l'année du 60ième congrès de la Société française de Chirurgie de la Main. Vous m'avez fait l'honneur de m'élire Président et je vous en suis très reconnaissant. Ce titre revient en fait à toute une équipe dont la passion, l'investissement constant, l'entente forcent mon admiration. Merci en particulier à Bertrand Coulet et à Cyril Lazerges.

Merci à Isabelle Auquit-Auckbur de m'accorder cette tribune.

Tout au long de 2024 notre Société avec le Collège, la FESUM, Le GEMMSOR et la Revue vont œuvrer pour en assurer son dynamisme et son rayonnement. Je tiens à remercier l'ensemble des membres des différentes instances. Pascal Jehanno après sa fonction de trésorier va succéder à Pierre Mouton. Bravo et merci à tous les deux. Chère Juliette Chort, quel plaisir de travailler avec vous et quelle passion, quel investissement vous démontrez pour notre société.

### **L'année 2023 a été riche sous la Présidence de Didier Fontes.**

A son initiative le cours pratique de la Société a été organisé à Montpellier dans l'enceinte de la nouvelle Faculté de Médecine et a été une réussite. L'éditorial de l'infatigable Jean Goubau, que nous avons co-signé avec Didier dans ce numéro vous en détaille le compte rendu.

Au cours de la **journée de la FESUM le 23 septembre** dernier à Montpellier, organisée avec les centres du Languedoc Roussillon et Adil Trabelsi, qualité des communications et des échanges ainsi que convivialité ont été au rendez-vous. Les thématiques abordées ont concerné les aspects médico-légaux de la prise en charge pluridisciplinaire en urgence différée, l'utilisation de la Walant pour les SOS Main ainsi que les traumatismes complexes des membres supérieurs.



- **Une nouvelle édition du cours pratique aura lieu à Montpellier les 13 et 14 juin 2024.**



Avec Didier Fontes, Jean Goubau et Laurent Obert ainsi que nos amis du GEMMSOR un programme a été établi combinant arthroscopie du poignet, écho-chirurgie, lambeaux digitaux, techniques opératoires appliquées à l'arthrose de la main et du poignet ainsi que des techniques de rééducation et d'appareillages. Encore merci à tous les enseignants, au laboratoire d'Anatomie et à nos sponsors.

- **La journée du Président aura lieu à Montpellier le samedi 15 juin 2024** et nous préparons un programme scientifique et convivial qui nous l'espérons vous ravira ainsi que les accompagnants.

- **Le congrès annuel qui aura lieu les jeudi 19, vendredi 20 et samedi 21 décembre 2024** se prépare déjà. Les pays invités seront le Brésil et L'Argentine dont les contributions à la chirurgie et à l'anatomie de la main et des nerfs périphériques sont majeures.

- Nous aurons une conférence passionnante sur la plasticité du système nerveux central d'Hugues Duffau, professeur de neurochirurgie à Montpellier sur « le concept de connectome fonctionnel appliqué à la plasticité du système nerveux central : La fin du dogme de somatotopie sensori-motrice. » Pour ses travaux innovants en neurochirurgie et neurosciences, il a reçu la médaille Herbet Olivecrona, équivalent du prix Nobel de Neurochirurgie, délivré par le Karolinska Institute à Stockholm.





- Les collaborations médico-chirurgicales qui sont une tradition montpelliéraine seront à l'honneur concernant les prises en charge :

- de l'atteinte du membre supérieur d'origine neurologique centrale avec Bertrand Coulet et Isabelle Laffont, doyenne de notre Faculté, reconnue pour ses travaux dans ce domaine.
- de l'arthrose de la main,
- de l'atteinte du poignet et des doigts dans la polyarthrite rhumatoïde

- La FESUM sera bien sûr partie prenante dans le programme.

- Plusieurs autres thématiques seront au programme comme notamment la chirurgie du plexus brachial et les transferts nerveux avec nos amis sud-américains, les reprises de prothèses trapézo-métacarpiennes, l'écho-chirurgie, quand faut-il vraiment opérer une lésion ligamentaire scapho-lunaire...

- Les anciens chefs de clinique, assistants, internes et interCHU du service seront aussi à l'honneur comme notamment Jean Noël Goubier, Adeline Cambon, Olivier Mares, Geert Buijze, Hubert Lenoir.

- La Société Française de l'Épaule et du Coude sera aussi conviée avec Pierre Métais son président. Il sera intéressant de connaître les modes d'exercice main exclusif ou main et membre supérieur au niveau français. Nous échangerons aussi avec la Société Française de Chirurgie Plastique. Nombreuses sont les implications en termes de formation, d'exercice libéral ou public, de relations avec les autres sociétés scientifiques. Des thématiques associées seront abordées.

- Des formats de sessions seront proposés incluant des RMM (revues de morbidité mortalité) avec la commission juridique présidée par Yves Jacob, des sessions vidéo de techniques chirurgicales interactives et si possible des mises au point d'Anatomie.





Grâce à notre formidable Juliette Chort le **dîner du congrès aura lieu le 20 décembre sur la Seine** à bord d'un bateau panoramique dans une ambiance Swing, Jazz, Blues. Bravo Juliette.



Un certain nombre de projets me tiennent à cœur et je souhaiterais pouvoir en faire avancer certains :

- L'amélioration de l'organisation du DIU national de Chirurgie de la Main avec le Collège et sa mise en concordance avec la FESSH avec l'aide de Christian Dumontier.

Le DIU de chirurgie de la main a enfin un programme national.

Laurent Obert et Isabelle Auquit-Auckbur m'ont énormément aidé. L'examen de 1ère année dématérialisé est organisé dans toute la France grâce à la plateforme de l'Université de Montpellier et à Mme Sarah Avignon. Sarah Avignon et Laurence Bonzon à Besançon forment une équipe formidable. Merci à Adeline Cambon d'avoir organisé l'examen de 2ème année à Paris en septembre pour les régions Nord-Paris-est et Grand Sud. Un grand merci aussi à tous les enseignants.

- La création d'un Collège des jeunes Chirurgiens de la Main. Le bureau du Collège des jeunes Orthopédistes et son Président Pierre-Emmanuel Chammas nous apporteront leur expérience. La place du CJO au sein de la SOFCOT est riche d'enseignements.

Je vous souhaite un très bon congrès 2023 et de très bonnes fêtes de fin d'année.

**Michel CHAMMAS**  
Futur Président de la SFCM

# LE MOT DE LA RÉDACTRICE EN CHEF

Isabelle AUQUIT-AUCKBUR



Chers amis,

Cette année encore, le bureau de la SFCM m'a missionné pour vous concocter VOTRE petit journal.

C'est donc avec grand plaisir que je vous présente cette mouture 2023, reflet de la vie de notre belle société.

Reflet de ce que nous avons fait, avec notre passion de l'innovation et de l'enseignement, de la transmission...et de l'excellence. Car c'est bien de cela dont il est question : des passionnés de notre art chirurgical... parlent à d'autres passionnés.

Tout d'abord, nous rendrons hommage à ceux d'entre nous qui ont beaucoup œuvré pour nous tous, nous ont transmis... et qui s'en sont allés en 2023...

Le corps du petit journal est ensuite tout ce qui a constitué l'année passée en rencontres, congrès, et sessions d'enseignement pratique... Et cette année en fut bien riche ! Nicolas DREANT fera également son premier bilan annuel de rédacteur en chef de notre revue.

Et parce qu'il ne faut pas oublier les belles aventures humaines qui font de notre collectif une source d'inspiration pour les plus jeunes, Jean-Luc Roux nous rappellera l'histoire du petit Journal des chirurgiens de la Main, Julien Glicenstein nous contera l'histoire du 1er SOS Main qu'il a vécu au coeur, et Dominique Le Nen, celle du premier SOS Main à Brest.

La rubrique « témoignages » est là pour porter une parole : Octave DHELLEMMES nous parlera de son expérience de représentant des membres junior du GEM, Alban FOUASSON-CHAILLOU, de son année de bourse de la SFCM et de sa mobilité au centre du Luxembourg, et le Pr KIBADI, des 10 premières années du service de chirurgie plastique et de la Main à KINSHASA.

Dominique Le Nen, qui a, cet été, dirigé une magnifique exposition au Clos Lucé, dans la rubrique « culture » nous fait l'honneur de parler de Leonard de Vinci et la main dans un article remarquablement iconographié.

la dernière rubrique annonce les rencontres, congrès et événements qui ponctueront notre année 2024.

Je tiens à remercier chaleureusement tous ceux, rédacteurs ou photographes qui ont contribué à cette édition... Juliette CHORT pour son aide précieuse à la coordination et l'élaboration de ce petit journal, tous les membres du bureau qui ont décidé d'une forme plus « professionnelle » de cette édition...et bien sûr Mr Stéphane CARPENTIER qui en a effectué toute la mise en page et l'édition.

Bonne lecture et très amicalement

**Isabelle AUQUIT-AUCKBUR**

# LES HOMMAGES

## du petit journal des chirurgiens de la main



### Jean PILLET

Ancien Président de la SFCM

Jean Pillet, ancien président de la SFCM en 1990 et 1991, est mort à l'âge de 101 ans. C'est une grande figure de l'histoire de notre société qui disparaît.

Il n'était pas chirurgien. Il avait acquis une réputation mondiale en créant des prothèses « esthétiques » (l'esthétique n'est-elle pas le début de la fonction ?) de plus en plus réalistes et dont il avait établi les conditions d'utilisation et les limites.

Proche des fondateurs du GEM, il participait régulièrement à nos réunions.

Un ami que l'on n'oublie pas.



### Pierre BOURREL

Ancien Président de la SFCM

Nous avons le regret de vous informer du décès soudain du Professeur Pierre Bourrel.

Il avait été président de notre société les années 1985 et 1986.

Chirurgien de renommée internationale spécialisé dans la chirurgie de la main lépreuse, directeur du Pharo de 1983 à 1986, c'était un des derniers grands médecins de l'outre-mer, apprécié de tous ceux qui ont eu l'honneur de travailler avec lui.

# LES HOMMAGES

**Jean-Claude ROUZAUD**

Masseur-Kinésithérapeute - Montpellier



## HOMMAGE DE LA SFCM

C'est avec une profonde tristesse que je vous annonce le décès de Monsieur Jean Claude ROUZAUD, rééducateur spécialisé dans la main, à Montpellier. Jean Claude était un professionnel dévoué et respecté, dont l'humanisme et la gentillesse étaient inégalés. Sa contribution exceptionnelle à notre domaine a touché de nombreuses vies et a marqué une empreinte indélébile chez tous ceux qui pu travailler à ses côtés.

En cette période difficile, nous nous souviendrons de Jean Claude non seulement pour son expertise professionnelle, mais aussi pour sa générosité, sa bienveillance et sa capacité à apporter un réconfort à ceux qui étaient entre ses mains expertes. Sa passion pour l'amélioration de la qualité de vie de ses patients était palpable, et son héritage perdurera dans nos mémoires.

Nous exprimons nos plus sincères condoléances à sa famille, ses amis et ses collègues en ces moments de deuil. Jean Claude ROUZAUD nous manquera énormément, mais son impact positif dans le domaine de la rééducation de la main continuera d'inspirer et de guider nos efforts.

En son honneur, nous prévoyons organiser, lors du prochain congrès de la SFCM, un hommage spécial pour célébrer la vie et l'œuvre exceptionnelle de Jean Claude ROUZAUD.

Repose en paix, cher ami et collègue.

Avec toute notre sympathie,

**Didier FONTÈS,**

*Président de la Société Française de Chirurgie de la Main*



## **HOMMAGE DU PR YVES ALLIEU ET DE L'INSTITUT MONTPELLIERAIN DE LA MAIN**

Jean Claude est mort. Je suis bouleversé. Il m'a accompagné depuis plus de 50 ans sur le plan professionnel et c'était mon ami.

Son parcours et sa valeur professionnelle étaient exceptionnels et internationalement reconnus : Secrétaire puis président de la société internationale de rééducation de la main (IFSHT). Il a indélébilement marqué sa spécialité et le profond sillon qu'il a tracé lui survivra.

Jean Claude était un passionné : seule la passion peut expliquer cette réussite et son courage pour exercer son métier jusqu'au dernier jour malgré sa souffrance.

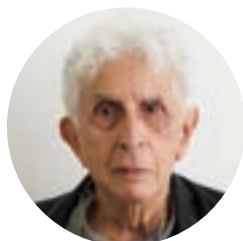
Jean Claude était un perfectionniste, il cherchait toujours à progresser et à améliorer ses techniques de rééducation en effectuant des dissections anatomiques et en se rendant au bloc opératoire.

Jean Claude était un enseignant apprécié à l'école de kinésithérapie de Montpellier mais aussi dans toute l'Europe et aux USA.

Jean Claude était un humaniste, il était doux, affable et réconfortant envers ses patients. Nous pensons affectueusement à Guylaine, son fils et sommes avec eux dans cette épreuve.

Jean Luc Roux, Géro Meyer zu Reckendorf et tous les membres de l'IMM se joignent à moi pour saluer sa mémoire.

Jean Claude, nous ne t'oublierons pas.



**Pr. Yves ALLIEU**

# LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

## CONGRES SFCM 2022

par Bruno Lussiez, President de la SFCM 2022



Le 58ème Congrès de la SFCM, que j'ai eu l'honneur de présider, s'est déroulé à la mi-décembre 2022 au Palais des Congrès de Paris. Il fut associé comme toujours à nos amis rééducateurs qui tenaient là leur 38ème Congrès de la SFRM-GEMMSOR.

Le thème cette année était le «Changement d'ère» illustré sur l'affiche du Congrès par la représentation d'une main à la manière de J.M. Basquiat. Pourquoi ce choix ?

Basquiat est le maître de la modernité en peinture étant passé du « Street-Art » aux galeries en une génération, et notre Société est passée en deux générations de l'ère des Maîtres fondateurs, ou ère primaire, à l'ère industrielle.

Les Pionniers ont défini, et dessiné les contours de notre spécialité, regroupant la chirurgie orthopédique- traumatologique et la chirurgie plastique. L'apprentissage de la microchirurgie fut et reste la base commune, permettant à la fois de suturer des artères, des veines, des nerfs, de ré-implanter des membres sectionnés, et de réaliser des lambeaux libres.

Puis notre spécialité a connu en une génération quatre évolutions techniques majeures (ère industrielle) qui ont impacté fortement la nature de notre activité: l'arthroscopie de poignet et l'élargissement considérable de ses indications, la généralisation des plaques verrouillées du radius distal, les progrès importants des prothèses trapézo-métacarpiennes qui supplantent progressivement les trapézectomies, et récemment le développement de l'écho-chirurgie associée ou non à l'anesthésie de type WALANT. Ces mini «r-évolutions» expliquent le dynamisme de notre Société, et son attachement chez les plus jeunes d'entre nous. La SFCM doit

continuer d'accompagner ces changements, et ce Congrès 2022 a laissé une place importante aux évolutions les plus récentes (intelligence artificielle, chirurgie régénérative, planifications computerisées, nouveaux modes d'exercice). Mais restons vigilants.

Le nombre de centres formateurs en chirurgie de la Main en France a fortement diminué, le temps passé à l'hôpital pour se former est raccourci, c'est pourquoi la SFCM doit garder son rôle de société savante qui participe à la formation globale des chirurgiens de la Main en France. Notre Congrès national est une des étapes annuelle de cette formation qui ajoute le plaisir des rencontres, et le renforcement de nos liens professionnels et amicaux.

Ce Congrès a connu une très bonne fréquentation avec plus de mille inscrits (mille vingt-sept), dont 15% de membres juniors et 15% de kinésithérapeutes. L'absence de manifestations (Gilets jaunes), de grèves (Réforme des retraites, SNCF), et de pandémie (COVID), explique en partie ce succès, mais l'intérêt qu'il continue de susciter au fil des années est un signe de sa qualité, et de sa modernité.

La Société Italienne de Chirurgie de la Main (SICM), riche de ses 600 membres, était la Société invitée et nos ami(e)s italiens, représentés par le Président de leur société, Alberto Lazzerini de Milan qui sont des fidèles de ce rendez-vous et que nous connaissons tous, sont venus en grand nombre et ont participé très activement aux conférences, tables rondes et communications. Nous les remercions chaleureusement.

46 partenaires ont participé au Congrès cette année (39 pour le GEM, et 5 pour le GEMMSOR). Je les remercie au nom de tous, car c'est grâce à eux que nous pourrons continuer à nous réunir, à échanger, et à apprendre. Leurs déjeuners de travail ont une nouvelle fois rencontré un vif succès. Il ne faut cependant pas ignorer les difficultés qu'ont nombre d'entre eux à être présents à la fois à notre Congrès national, mais aussi aux cours dispensés dans l'année sous l'égide de la SFCM. En ce sens une réflexion pourrait être engagée par notre Bureau sur le maintien du Congrès annuel au Palais des Congrès à Paris, tant l'augmentation de ses coûts impacte négativement les dépenses de chacun.

Le stand de la SFCM, organisé et tenu par Juliette de main de maître, fut le point de rencontre de tous les inscrits, le lieu de discussion et de réception des diplômes, permettant aux membres juniors notamment la rencontre avec les plus anciens et quelques ex- présidents.

Continuons donc à défendre et développer notre spécialité. Inscrivez-vous nombreux au 59ème Congrès, présidé par Didier Fontes, à qui nous souhaitons un grand succès .

Président de la SFCM 2022  
**Bruno LUSSIEZ**

## Des souvenirs du 58ème congrès en images...



Stand de la SFCM



Stand de la SFCM



P.Samson et O. Mares



Pr. Bernard Séguier  
Conférence IA avec A. Zemirline



Max Haerle et Nicolas Dreant  
Conférence : Instabilités scapho-lunaires



Amphithéâtre Bleu



Didier Fontès



Deux amis : Michel Levadoux et Alain Tchurukdichian



Futur Président et bouteille d'eau





Table Ronde (PSA Scaphoïde)  
en ligne



Je ne suis pas Pierre Mouton  
S. Facca



Christophe Rizzo concentré



Session jazz Cercle Interallié  
Julien Lussiez

# LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

La SFCM représenté au congrès de la FESSH à Rimini



## Le congrès de la FESSH

s'est tenu à Rimini du 10 au 13 Mai 2023

Petite station balnéaire sur la côte adriatique, Rimini s'est révélée assez difficile d'accès pour certains, surtout faisant suite aux Journées du Président de la SFCM, organisées par Didier FONTES à Bormes Les Mimosas.

Néanmoins, et malgré la distance, Rimini n'a pas déçu. La ville d'abord, un savoureux mélange de cité médiévale et de plages s'étendant sur des kilomètres. Nombreux sont les petits restaurants pittoresques qui nous ont permis de savourer des pâtes dont seuls les italiens ont le secret.



*Rimini, cité médiévale*

Cette année la SFCM a été dignement représentée et nous avons pu croiser dans les allées du congrès Philippe LIVERNEAUX, Michel LEVADOUX ou encore Didier FONTES et Michel MERLE.

Une compétition entre nations européennes était organisée sur différents thèmes. J'ai eu l'honneur et le privilège de représenter la France et d'affronter Reiner FEITZ, qui représentait les Pays Bas en défendant la Trapèzectomie dans le traitement de la Rhizarthrose. Je défendais pour ma part l'arthroplastie.

Tout cela s'est passé dans une ambiance amicale et conviviale sous la modération de Stephan SCHINDELE (Suisse) et Ana PINTO (Portugal), tous deux membres éminents de la FESSH.

J'ai aussi pu, à l'occasion de ce meeting, remplir ma fonction de French Représentative de la SFCM lors de la réunion du HTC organisée par mon ami Pier Luigi TOS (Italie).

La soirée de clôture et le dîner au bord de la mer, ont permis de créer de nouveaux liens avec nombre de chirurgiens de la Main européens et de se donner rendez-vous en 2024 à Rotterdam.

## Adil TRABELSI

President de la FESUM



Nation Compétition



Rimini, cité médiévale

# LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

## Journée FESUM à Montpellier

Superbe et très enrichissante **16<sup>ème</sup> journée de la Fesum** orchestrée cette année, par l'équipe du Pr Michel CHAMMAS.

Après Strasbourg en 2022 et Marseille en 2021, nous avons eu le plaisir de nous retrouver dans les locaux de la **nouvelle Faculté de Médecine de Montpellier**.



L'ambiance amicale et conviviale fût, comme chaque année, l'un des maîtres mots de cette journée.

Les débats et communication scientifiques, toujours sous l'égide de la bonne humeur, furent intéressants, d'un très bon niveau scientifique, certes parfois animés mais toujours cordiaux, permettant des échanges fructueux.

Après le traditionnel discours de bienvenue prononcé par Michel CHAMMAS et Adil TRABELSI, ont été abordés différents thèmes tels que, les traumatismes complexes pluri tissulaires, leur prise en charge préhospitalière avec une communication instructive sur la pose initiale du garrot.

Mais également les thèmes de la Formation en Chirurgie de la Main : FST, DIU de chirurgie de la main, DU de Microchirurgie, bourse d'étude, places des stages d'interne en secteur public et en secteur libéral.

La pratique du Walant dans les SOS Main a également fait l'objet d'une discussion, tout comme le sensible sujet du Médico-légal, avec le regard avisé du Medecin expert et celui de l'avocat : la sinistralité en SOS Mains, ses causes, les conséquences de la pluridisciplinarité (urgentistes, SAMU, centres non spécialisés), la transmission des images et le RGPD ont été ainsi abordés.

Les communications libres, bien sûr, n'ont pas été de reste.

À la fin de chaque session, les prises de paroles de l'assemblée et questions aux orateurs nous ont permis des échanges riches et une réflexion constructive sur nos pratiques.

En fin d'après midi, Fabrice RABARIN a clôturé cette journée en nous exposant les nouvelles de la FESUM, ses projets ainsi que la vie de la FESUM.

Puis, en début de soirée, certains se sont retrouvés autour d'un verre dans une ambiance jazzy lors du Cocktail dînatoire au restaurant "le petit Jardin" en centre ville de Montpellier.

Un grand merci et bravo aux organisateurs pour nous avoir permis de nous réunir ainsi : c'est toujours aussi plaisant et enrichissant Remerciements également aux membres du comité scientifique, aux orateurs pour la richesse des communications et débats, ainsi qu'aux partenaires pour leur aide.

**Et surtout, merci à vous, les participant(e)s d'être venus nombreux.**

## CES 16<sup>ÈME</sup> JOURNÉES DE LA FESUM À MONTPELLIER FURENT UNE BELLE RÉUSSITE..

Nous avons hâte de nous retrouver lors du **59<sup>ème</sup> congrès de la SFCM, du 18 AU 20 décembre 2023** au palais de congrès de Paris, sous la présidence de **Didier FONTES**.

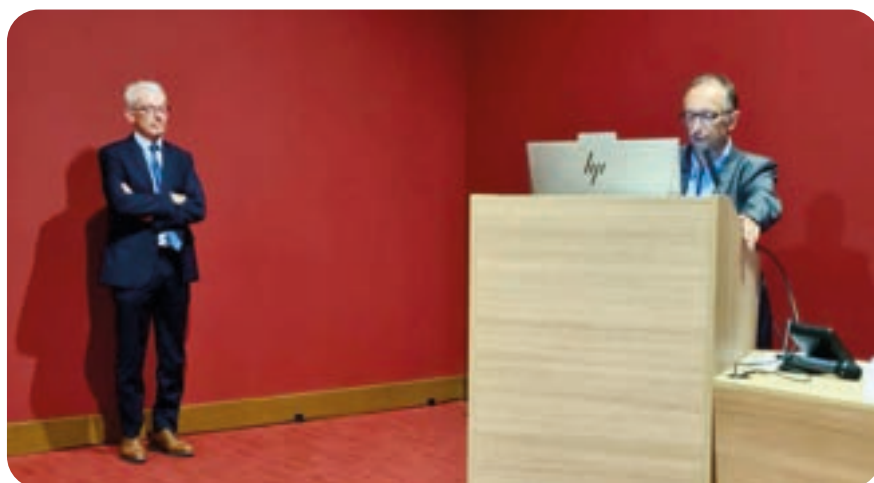
Et bien sûr .. de vous retrouver le samedi 28 septembre 2024 lors de la prochaine journée de la FESUM.

Cette 17<sup>ème</sup> journée sera organisée par l'équipe du Dr Catherine HEMON et aura lieu à Vannes. Chers Collègues et ami(e)s voici une date à d'ores et déjà bloquer dans vos agendas.

Secrétaire adjointe du bureau de la FESUM  
**Dr Christelle FOSSATI**

# La journée de la FESUM EN IMAGES

16<sup>ème</sup> journée de la  
**FESUM**  
Fédération des Services  
d'Urgence de la Main  
**2023**  
23 SEPTEMBRE



# LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

## Lyon Elbow Course 2023



### Nous avons été heureux d'accueillir cette année le 4ème Lyon Elbow Course - 25-26 Septembre 2023

Un panel d'experts exceptionnels était présent sous la présidence de Larry D Field (Jackson, MS, USA) qui fut lui-même Président de la Société Américaine de chirurgie Arthroscopique (Ana Catarina Angelo (Lisbon Portugal), Paolo Arrigoni (Milano, Italy), Pieter Caekebeke (Genk, Belgium), Yacine Carlier (Merignac, France), Alessandra Colozza (Faenza, Italy), Pierre Laumonerie (Bordeaux France), Pierre Mansat (Toulouse, France), Roger Van Riet (Antwerp, Belgium), Anne Vidil (La Seyne sur Mer, France). Comme toujours les communications, discussions, cas cliniques, ont été exceptionnels, à propos de la traumatologie, avec ou sans arthroscopie, des avancées arthroscopiques en chirurgie ligamentaire et du traitement de l'arthrose soit précoce par arthroscopie, soit avancée par prothèse.

Cette année nous avons bénéficié (sans aucuns conflits d'intérêts) du Laboratoire ARTHREX tout près de la cité internationale, pour utiliser des postes de travail arthroscopique suréquipés sous la direction d'un team très motivé (Nicolas Didier, Christelle Dumay, Jérôme Arnoux, Thierry Livoir, Sandra Dussourt, Mélanie Meyer) en utilisant des pièces anatomiques fraîches. Au total, participants et experts sont repartis enrichis et enchantés, comme c'est le cas traditionnellement pour nos congrès.

Les experts ont réalisé des démonstrations arthroscopiques qui pouvaient être ensuite répétées immédiatement par les participants. Cela a été une expérience extraordinaire à propos du coude, dont le congrès lyonnais est venu s'ajouter au congrès du poignet. Un grand merci à nos sponsors (Arthrex, Medartis, Stryker et Arex).

**Guillaume HERZBERG, Marion BURNIER (Lyon, France)**  
Alcoms69.fr, I-Trues

# LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

Lyon Wrist Course 2023



Nous avons été heureux d'accueillir cette année  
le 23<sup>ème</sup> Lyon Wrist Course - 16-17 Octobre 2023

Un panel d'experts exceptionnels était présent sous la présidence de Larry D Field (Jackson, MS, USA) qui fut lui-même Président de la Société Américaine de chirurgie Arthroscopique (Ana Catarina Angelo (Lisbon Portugal), Paolo Arrigoni (Milano, Italy), Pieter Caekebeke (Genk, Belgium), Yacine Carlier (Merignac, France), Alessandra Colozza (Faenza, Italy), Pierre Laumonerie (Bordeaux France), Pierre Mansat (Toulouse, France), Roger Van Riet (Antwerp, Belgium), Anne Vidil (La Seyne sur Mer, France).

Comme toujours les communications, discussions, cas cliniques, ont été exceptionnels, à propos de la traumatologie des fractures du radius distal, des lésions carpiennes avec ou sans arthroscopie, ainsi que des avancées concernant le TFCC et les dernières évolutions prothétiques.

Cette année nous avons bénéficié (sans aucuns conflits d'intérêts) du Laboratoire ARTHREX tout près de la cité internationale, pour utiliser des postes de travail arthroscopique suréquipés





sous la direction d'un team très motivé (Nicolas DIDIER, Christelle DUMAY, Thierry LIVOIR, Paul VILLARD, Sandra DUSSOURT, Mélanie MEYER, Loïc VIGOUROUX, Jérôme ARNOUX) en utilisant des pièces anatomiques fraîches.

Au total, participants et experts sont repartis enrichis et enchantés, comme c'est le cas traditionnellement pour nos congrès.

Les experts ont réalisé des démonstrations arthroscopiques qui pouvaient être ensuite répétées immédiatement par les participants. Cela a été une expérience extraordinaire à propos du poignet, pour cette nouvelle édition du congrès lyonnais.

**Un grand merci à nos sponsors (ARTHREX, MEDARTIS, STRYKER, FOLLOW, AREX).**



# LES FORMATIONS 2023

## Cours Pratique du Luxembourg 2023



### Sous la présidence du Docteur Didier FONTES

s'est tenu le **28 et 29 Avril 2023** au Médical training Center du Luxembourg

Le Cours pratique de chirurgie de la main. Le Professeur Alain GILBERT a rappelé par une conférence les principes généraux des transferts tendineux dans les paralysies de la main. Les 56 participants ont pu assister à la présentation en direct de 26 techniques chirurgicales réalisée par 14 enseignants. Chaque technique a été reproduite par les participants sur pièces anatomiques de qualité. Les transferts tendineux, la neurolyse et la transposition du nerf cubital, les corrections des déformations du pouce, les plasties de la 1ère commissure, et l'instabilité de la MCP ont occupée une demi-journée. Puis les différentes techniques traitant des pathologies de la radio-cubitale inférieure ont permis de se familiariser avec les ostéotomies raccourcissantes, le Darrach, le Sauvé-Kapandji. L'hémi-arthroplastie de poignet permet d'éviter ou de retarder l'arthrodèse du poignet. La session lambeaux a eu beaucoup de succès. Durant les intersessions les participants se sont initiés à l'exomicroscope avec beaucoup d'aisance.

Les questions d'ordre techniques mais également les indications ont permis de nombreux échanges entre les participants et les enseignants. Le Professeur Alain-Charles MASQUELET a passionné son auditoire en développant un thème qui nous concerne tous : « Les prérequis de l'innovation »

Les nouveaux locaux du Medical Training Center ont permis de réaliser avec beaucoup de confort et de fluidité le programme de ce cours qui était dense grâce à l'aide des IBODE. Juliette CHORT par son dynamisme et son sens inné de l'organisation doit être chaleureusement remerciée. Par leur disponibilité et leur immense expérience les enseignants ont contribué à un haut niveau à la formation des participants, qu'ils en soient remerciés.

**Le prochain Cours pratique de chirurgie de la main** se tiendra comme chaque année au Medical Training Center à Luxembourg **les 26 et 27 avril 2024**. Il est placé sous l'égide de la Société Française de Chirurgie de la Main avec la présence effective de son Président le Professeur Michel CHAMMAS.

Les équipes de l'Institut Européen de la Main de Nancy et Luxembourg avec les prestigieux enseignants invités vous ont préparé un programme très riche comportant la présentation de 25 techniques chirurgicales que vous pourrez reproduire sur pièces anatomiques. Vous disposerez également d'un manuel technique qui précise les temps opératoires. Tout au long de ces deux journées vous pourrez solliciter les experts qui seront à vos côtés. Durant les intersessions vous pourrez vous familiariser avec l'Exomicroscope 3D à très haute définition.

Le Professeur Alain Charles MASQUELET introduira ce cours par un exposé traitant des fasciotomies antébrachiales pour syndrome des loges. Ce sujet est important à connaître en traumatologie.

Nous vous encourageons à prendre connaissance du programme détaillé en vous connectant sur le site <http://europeanhandcourse.com>. Le cours étant très dense n'hésitez pas à revoir en amont vos connaissances anatomiques et les principes techniques.

Par souci d'efficacité nous limitons le nombre de participants et nous vous conseillons de vous inscrire au plus vite auprès de Madame Juliette CHORT : [juliette.chort@live.fr](mailto:juliette.chort@live.fr)

Elle vous conseillera également pour votre déplacement à Luxembourg où les transports en commun sont gratuits ainsi que pour votre logement.

Nous serons très heureux de vous accueillir au Medical Training Center de Luxembourg.

### **Dr. Thomas JAGER**

Coordinateur du Cours Pratique

### **Pr. Michel MERLE**

Directeur Scientifique du Medical Training Center

# PHOTOS



# LES FORMATIONS 2023

**Journée du Président** Bormes les Mimosas

**LES JOURNÉES DU PRÉSIDENT**  
07-08 mai 2023



Mes chers(ères) collègues

Après les années COVID, nous aurons tous plaisir à nous retrouver en « présentiel » -même si ce néologisme angliciste n'est pas très heureux- mais il traduit notre volonté de partager notre expérience professionnelle au delà des webinars qui ont néanmoins été fort utiles au cours de cette triste période.

En dehors des congrès annuels classiques, les plus anciens d'entre nous avons souvent pu apprécier la convivialité et la proximité des « Journées du Président » au cours desquelles nous avons noué des amitiés indéfectibles riches tant sur le plan humain que professionnel.

C'est ainsi que nous avons souhaité renouer avec cette tradition et nous nous sommes retrouvés le week-end du 6 au 8 Mai 2023 à Bormes les Mimosas (Var). Le Pr Michel Levadoux en a assuré la direction scientifique et nous traiterons des pathologies du membre supérieur liées au sport, de l'avancée de l'écho-chirurgie et évidemment aussi d'arthroscopie du poignet.

Les plus jeunes ont pu y présenter des communications acceptées par le comité de sélection et qui sont validantes pour leur candidature de membre de la SFCEM.

**Didier FONTÈS**  
Président de la SFCEM

## Programme

Dimanche 7 mai

SESSIONS : Salle Robert FERRERO,  
École de Voile de la Favière - 83230 Port de Bormes

8h00 **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
Didier FONTÈS, Michel LEVADOUX

**COMMUNICATIONS LIBRES**  
Modérateurs : Laurent OBERT, Valérie MATTER PARRAT

- 8h30 Comment j'infiltrer les doigts (MCP IPP IPD) pour soulager les patients et l'heure de la chirurgie  
*Bernard CADOT*
- 8h40 Comment organiser l'information du patient d'un point de vue juridique  
*Emmanuel CAMUS*
- 8h50 Fractures marginales antérieures à petit fragment : à propos de 3 cas cliniques démonstratifs  
*Valérie MATTER PARRAT, Bruno LUSSIEZ*
- 9h00 Bilan carbone d'un Canal Carpien en ambulatoire versus Office surgery  
*Olivier MARES*
- 9h10 Syndrome Douleur Régionale Complexe (SDRC): essayer de prévenir son apparition  
*Tessadit AISSAOUI*
- 9h20 Avulsion traumatique de ECRB : à propos d'un cas  
*Benoit PEDEUTOUR*
- 9h30 Libération bilatérale en 1 temps du canal carpien par WALANT et écho-chirurgie  
*Mahdi SIALA*
- 9h40 Le Scratch Collaps Test: qu'en penser et comment le réaliser?  
*Jean-Luc ROUX*
- 9h50 Intérêt des tracés de SENNWALD dans le pronostic des SLAC et SNAC wrists  
*Jean-Pierre PEQUIGNOT*
- 10h00 Conférence blanche à l'équipe Franc-Comtoise  
*Alexandre QUEMENER, Francois LOISPLUSEL, Laurent OBERT*

## LES JOURNÉES DU PRESIDENT

La main  
et le membre supérieur  
dans le sport

ECHOGRAPHIE DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE

10h10-10h30 PAUSE CAFÉ

**CONFÉRENCES**  
Modérateurs : Bruno LUSSIEZ, Alexandra FORLI

- 10h30 Pseudarthrose du scaphoïde: comment l'arthroscopie a bouleversé notre stratégie thérapeutique  
*Président Michel COGNET*
- 11h00 Resurfaçage du coude du sujet jeune  
*Laurent OBERT*
- 11h20 Nouveautés techniques en chirurgie du coude  
*Gilles COHEN*
- 11h40 Mécanisme de verrouillage de l'articulation trapézo-métacarpienne dans la préhension termino-latérale  
*Pascal LEDOUX*
- 12h00 Entorse de la MP du Pouce - Y-a-t'il des nouveautés en 2023 ?  
*Laurent OBERT*
- 12h20 Nouvelles techniques en Écho-chirurgie : neurolyse ulnaire, pouce à ressaut  
*Olivier MARES*
- 12h40 Diagnostic et stratégie thérapeutique des lésions des poulies digitales chez le grimpeur  
*Alexandra FORLI*

13h00-14h00 PAUSE DEJEUNER LIBRE

14h00 **PROGRAMME SOCIAL**

18h00 **WORKSHOP ECHOGRAPHIE** - Olivier MARES  
(Inscription obligatoire le dimanche matin au plus tard  
Salle Bénat, Hôtel Le Mirage, Bormes Village 83230)

19h30-23h00 DÎNER DU CONGRÈS

## Programme

Lundi 8 mai

SESSIONS : Salle Robert FERRERO,  
École de Voile de la Favière - 83230 Port de Bormes

### 8h00 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

Didier FONTÈS, Michel LEVADOUX

### MAIN & SPORT

Modérateurs : Jean Michel COGNET, Magali BRUN

- 8h30 Jersey finger chez le rugbyman - présentation de cas cliniques démonstratifs  
*Maxence LIOT, Florian ST GENEST*
- 8h40 La main de l'escrimeur : 10 ans d'expérience  
*Matthieu PERAS, Jean-Baptiste de VILLENEUVE BARGEMON*
- 8h50 Retour d'expérience de notre pratique de la chirurgie de la main chez le footballeur  
*Aurélien AUMAR*
- 9h00 Reprise précoce du sport après réparation du LCM de la MCP du pouce avec SutureTape®  
*Aurélien AUMAR*
- 9h10 Mon expérience de la Main du Grimpeur  
*André GAY*
- 9h20 Luxations de l'articulation radio-ulnaire distale chez le sportif  
*Aurore DEBET*
- 9h30 Neurolyse du nerf thoracique long chez le sportif  
*Tristan LASCAR*
- 9h40 Mon expérience de 2500 patients en Office Surgery  
*Christian COUTURIER*
- 10h00 La main du Plongeur  
*Nicolas DRÉANT*

## LES JOURNÉES DU PRÉSIDENT

### La main et le membre supérieur dans le sport

ECHOGRAPHIE DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE

- 10h20 Kumikata et pathologies de la main et coude en pratique du Judo en compétition  
*Didier FONTÈS, Teddy RINER, Laurent WINKLER*

10h40-11h00 PAUSE CAFÉ

### ARTHROSCOPIE DU POIGNET

Modérateurs : Terry WHIPPLE, Didier FONTÈS

- 11h00 Lunarectomie arthroscopique dans le Kienböck stade IIIa/IIIb  
*Jean-Baptiste FACON*
- 11h10 Interposition arthroscopique dans les arthropathies RUD du sujet jeune  
*Lorenzo MERLINI*
- 11h20 Immobilisation post-opératoire des réparations du TFCC (étude sur 387 patients)  
*Lorenzo MERLINI*
- 11h30 Wafer procedure arthroscopique : indications et résultats  
*Eric ABHESERA, Didier FONTÈS*
- 11h40 My History of wrist arthroscopy  
*Terry WHIPPLE*
- 12h10 IWAS et perspectives en Arthroscopie du Poignet  
*Michel LEVADOUX*

CLÔTURE DES JOURNÉES DE PRINTEMPS DE LA SFCM À BORMES LES MIMOSAS  
DIDIER FONTÈS

13h00 -14h00 PAUSE DEJEUNER LIBRE

14h00-19h00 PROGRAMME SOCIAL

## Quelques images de cette journée

LES JOURNÉES DU  
**PRÉSIDENT**  
07-08 mai 2023



# LES FORMATIONS 2023

## Cours pratique de Montpellier



### LE COURS PRATIQUE DE LA SFCM - FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLIER - 8 ET 9 JUIN 2023

Cette année, après le succès de l'édition 2022 du cours supérieur organisé par Bruno Lussiez au Laboratoire d'Anatomie de Nice qui était basé sur des démonstrations opératoires, le Cours pratique de la Société Française de Chirurgie de la Main (SFCM) a été organisé pour la première fois dans les locaux de la Faculté de Médecine de Montpellier au campus Arnaud de Villeneuve.

À l'instigation de notre Président, Didier Fontès, et avec l'aide du Vice-Président Michel Chammas et de Jean Goubau, Coordinateur

du Cours Pratique de la SFCM, ce premier cours pratique dans le Midi en collaboration avec nos amis du GEMMSOR sous la Présidence de Dominique Andreu, avait la vocation d'être innovant et complémentaire quant au format proposé par rapport aux cours précédents organisés jusqu'en 2021 à Luxembourg.



Oliver Mares et Jean Michel Cognet en démonstration d'échographie







Merci au Professeur d'Anatomie Guillaume Captier de la Faculté de Médecine de Montpellier et à Madame Maud Moulin, responsable technique du Laboratoire d'Anatomie, pour leur investissement qui a permis le déroulement optimal des différentes sessions pratiques sur spécimens anatomiques tout en étant en conformité avec la nouvelle réglementation française concernant les règles éthiques qui y sont appliquées.



*Des moyens logistiques de qualité permettant un enseignement « high tech ».*



*Des moyens logistiques de qualité permettant un enseignement « high tech ».*

Sous L'impulsion d'Olivier Mares et de Jean Michel Cognet, ce cours a souhaité montrer la place croissante de l'échographie dans la chirurgie de la main. Les participants ont pu s'initier à la pratique de base de l'échographie, à la chirurgie sous échographie des doigts à ressaut et du syndrome du canal carpien ainsi qu'à l'évaluation des sutures des tendons fléchisseurs.

L'arthroscopie du poignet avait aussi une large place, sous la direction de notre président Didier Fontès, entouré de Michel Levadoux, Jérôme Garret et Alexandre Durand. Le programme comportait des techniques de base mais aussi avancées – voie d'abord, styloïdectomie radiale, résection de la pointe de l'hamatum, débridement et réinsertion fovéale du TFCC, wafer procédure.

Les ateliers sur pièces anatomiques ne se sont pas limités à la main et au poignet, mais ont proposé aussi des techniques au





coude : lambeau d'anconé, ostéosynthèse de la tête radiale et de la coronoïde... Au niveau de la main et du poignet, de nouvelles évolutions techniques ont été mises au programme : l'ostéosynthèse centro-médullaire par vis des fractures des métacarpiens, l'ostéosynthèse par plaque du scaphoïde notamment. Ostéotomie d'accourcissement de l'ulna, greffon vascularisé de Zaidemberg, lambeau de Cramer-Strickland, arthrodèses (trapézo-métacarpiennes, interphalangiennes) et les arthroplasties interphalangiennes proximales ont finalement complété ce riche programme.



*Un président de la SFCM visiblement enthousiaste lors du Cours Pratique de la SFCM*

Comme c'était déjà le cas lors des autres éditions du Cours Pratique organisé par la Société Française Chirurgie de la Main, nos amis du GEMMSOR sous la Présidence de Dominique Andreu, avec l'aide de Frédéric Degez et d'autres experts, ont proposé différents ateliers pratiques : Orthèses, prise en charge des Troubles Musculo Squelettique du poignet, mobilisations neuro-méningées et intérêt de l'auto-rééducation.

Quant à la participation, nous avons compté plus de 80 inscrits : hormis les nombreux Français, des participants d'Algérie, d'Allemagne, du Congo, du Chili avaient fait le déplacement pour assister au cours ! Tous passionnés de chirurgie de la main et désireux de s'enrichir des innovations proposées par les experts présents. L'engagement de ces derniers, malgré un emploi du temps très chargé, a été essentiel afin de permettre à ce cours d'atteindre un haut niveau pédagogique. Nous les en remercions !

Un grand merci à Michel Chammas et à ses équipes, qui grâce à leur implication ont permis de réduire de façon substantielle les frais inhérents à une telle manifestation en termes de logistique, de possibilités de travaux pratiques sur spécimens anatomiques et d'accueil. Ceci profite à notre Société et surtout a permis de réduire le coût de l'inscription pour nos participants (internes en fin de cursus, CCA etc.).



Nous remercions aussi les sponsors qui ont permis l'organisation d'un cours pratique de grande qualité grâce à leur moyens techniques et logistiques.

En conclusion, cette première édition était une réussite, avec des retours des participants et des enseignants très positifs. Convivialité et compagnonnage chirurgical ont été au rendez-vous.

**Je vous invite tous à participer au prochain cours pratique de la SFM les 13 et 14 juin 2024 à Montpellier** au cours duquel nous vous proposerons des thématiques d'écho-chirurgie, d'arthroscopie ainsi que des ateliers anatomiques proposant prothèses trapézo-métacarpiennes, arthrodèse du carpe et des doigts, lambeaux de la main et des doigts, conduits nerveux entre autres..

■ **Jean GOUBAU, Didier FONTÈS, Michel CHAMMAS**

# LES FORMATIONS 2023

Bourse de la FESUM attribuée à **Lara MOSCATO**



C'est au sein de la **Faculté séculaire de Médecine de Montpellier**

Qu'a eu lieu le cours d'ostéosynthèse de la SFCM sous l'égide de Didier FONTES, Président de la SFCM. Ce cours pratique, organisé de main de Maître par Michel CHAMMAS, future président de la société, a vu la participation active, professionnelle et amicale de Laurent OBERT, Bernard CADOT, Nicolas DRÉANT, Alexandre DURAND, Dominique ANDREU, Michel LEVADOUX.

A cette occasion, Adil TRABELSI a pu remettre la bourse de la FESUM à Lara MOSCATO, Docteur Junior dans le service des Professeurs Michel CHAMMAS et Bertrand COULET à Montpellier. Cette bourse permettra à la lauréate de faire un « Tour de France des SOS Main » et de comparer les différentes techniques d'ostéosynthèse des Métacarpiens et Phalanges prisées dans ces centres.

Elle devrait pouvoir présenter cette expérience lors des journées de la FESUM, organisées à Vannes en 2024.



Faculté de Médecine de Montpellier



Les participants



Remise de la Bourse de la FESUM



Michel CHAMMAS et Didier FONTES

# LES FORMATIONS 2023

Cours du collège CFECM Strasbourg



La 2ème Journée du collège Français des Enseignants en Chirurgie de la Main (CFECM) s'est tenue le 13 octobre 2023 à l'Institut d'Anatomie de l'Université de Strasbourg

Cette journée pédagogique destinée aux internes et aux Chefs de Clinique-Assistants a été riche en participants et en événements. Nous avons eu plus de **38 étudiants** inscrits et plus de **80 participants** avec les organisateurs et les encadrants.

Les deux thématiques de cette année étaient la Chirurgie nerveuse et l'aspect Médico-légal de notre exercice, avec une partie théorique puis pratique sur cadavres anatomiques. Le président du CFECM, le Dr Stéphane Guero a ainsi fait une démonstration d'un abord cervical du plexus brachial et le Dr Adeline Cambon d'une neurotisation au membre supérieur. Et les étudiants ont pu s'exercer à réaliser les différentes voies d'abord des nerfs du membre supérieur mais aussi à poser des fixateurs externes, des plaques d'arthrodèses ou d'ostéosynthèses, de l'avant-bras aux métacarpiens.

Après la visite de la cave historique, des ateliers pratiques en parallèle étaient proposés avec d'une part, la réalisation de dessins (pour les patients, les cours ou les publications) encadrée par les Drs Martins et Hidalgo-Diaz, et d'autre part la discussion de dossiers d'expertises en chirurgie de la main encadrée par les Drs Jacob et Gouzou.

Le prix du meilleur poster a été remis cette année au **Dr Adeline Mathiot** pour son travail anatomique sur les reprises du syndrome du canal carpien par lambeau. Une inscription au prochain congrès de la FESSH lui est offerte.



## Cours du collège CFECM Strasbourg

Les 2 thématiques de l'année prochaine seront les Métacarpiens et l'Intelligence Artificielle, nous vous attendons nombreux pour la 3ème journée qui aura lieu à Strasbourg à l'Institut d'Anatomie de l'Université de Strasbourg en octobre 2024. Enfin, des Matinées pédagogiques du CFECM devraient voir le jour en 2024 proposées cette fois-ci aux membres formateurs du Collège car les actualités et innovations pédagogiques sont nombreuses et variées.

**N'oubliez-pas qu'il y a des places et des élections dans les différentes commissions du CFECM avec une Assemblée Générale le 18 décembre prochain !**

### Pr. Sybille FACCA

CHU de Stasbourg - Past-président du CFECM  
Co-organisatrice des journées du CFECM



### Dr. Nicolas BIGORRE

Secrétaire général du CFECM

**La deuxième journée du Collège Français des Enseignants de Chirurgie de la Main (CFECM)** s'est tenue, le 13 octobre dernier et pour la deuxième année consécutive dans les historiques locaux de la faculté de médecine de Strasbourg, sous la direction scientifique de Sybille Facca, Philippe Clavert et de la Commission Pédagogique du Collège et la présidence de Stéphane Guero. La journée a été précédée de la Commission d'Admission et Homologation, organisée la veille.



## Cours du collège CFECM Strasbourg

Au cours de cette session, de nouveaux membres ont été auditionnés, contribuant ainsi à l'élargissement du réseau des membres formateurs, venant de différentes régions telles que Nantes, Amiens, Brest, et Paris pour cette session. En effet, le CFECM organise deux sessions d'audition par an coordonnées par Adeline Cambon (présidente de la Commission), l'une en au mois de juin, et l'autre en préambule à la journée du Collège.



Les membres du bureau ont poursuivi leur travaux par une réunion plénière du bureau au cours de laquelle on a discuté de la structuration de l'enseignement de la chirurgie de la Main, de l'avancée des topos sonorisés de la PEEM, pour lesquels de nombreux Membres du Collège et de la SFCM ont apporté une contribution significative, étoffant ainsi considérablement les ressources accessibles aux étudiants sur le site UNESS.

À peine cette réunion terminée, les participants ont pu profiter d'une soirée amicale autour de plats alsaciens en compagnie de l'équipe strasbourgeoise de chirurgie de la main, composée de Philippe Liverneaux, Sybille Facca et Stéphanie Gouzou.

Après une nuit de repos bien méritée, la journée du Collège a débuté avec l'accueil chaleureux de Juliette et la participation



de 35 étudiants. Cette journée a été une nouvelle réussite grâce à l'harmonieux équilibre entre les sessions théoriques et les pratiques de dissection sur cadavre. Chaque demi-journée a débuté par une présentation d'une heure, détaillant les approches chirurgicales des nerfs au membre supérieur le matin, et se concentrant sur les aspects médico-légaux l'après-



## Cours du collège CFECM Strasbourg



mid. Yves Jacob a apporté sa contribution à cette journée, avec des exposés toujours remarquables sur le médico-légal, qui ont l'avantage de rendre plus accessible cet aspect complexe de notre pratique.

Les exposés théoriques ont été suivis par des séances de dissection à l'Institut d'Anatomie de la faculté de médecine de Strasbourg. Les étudiants ont eu l'opportunité de participer à une "leçon d'anatomie" le matin, dirigée par Adeline Cambon, qui a inclus une démonstration de transfert nerveux. L'après-midi, Stéphane Guero a démontré un abord transversal du plexus supraclaviculaire,

En parallèle de ces dissections anatomiques, Juan Jose Hidalgo Diaz et Antoine Martin ont dirigé un atelier de dessins anatomiques le matin, tandis que l'après-midi, Yves Jacob a animé un atelier médico-légal avec des cas pratiques.

Cette journée a été ponctuée par un repas convivial et une visite de la Cave Historique des Hôpitaux de Strasbourg, avec une dégustation de vins le midi, et une soirée au Caveau du Gurtlerhoft.

Une session scientifique de posters a été organisée dans la zone de restauration, offrant aux participants l'occasion de présenter leurs travaux. Le Collège a attribué un prix au meilleur poster de la journée offrant à son lauréat une inscription gratuite pour la prochaine édition de la FESSH à Rotterdam du 26 au 29 juin 2024. Le prix a été attribué à Adeline Mathiot (CHU Grenoble) pour son « Etude anatomique de la vascularisation du muscle lombrical. Quelle place pour un lambeau de couverture du nerf médian lors d'un syndrome du canal carpien récidivant »

Dans l'ensemble, cette journée a été un grand succès, avec un retour très positif des étudiants qui apprécient toujours ces cours pratiques avec notamment l'accès facilité à des dissections.

**Dr. Nicolas BIGORRE**

Secrétaire général du CFECM



# LA REVUE de la SFCM

## Bilan 2023 **HandSurgery & Rehabilitation**

Chers collègues,

Presque une année s'est écoulée depuis que j'ai accepté de succéder à Christian Fontaine au poste de responsable de la rédaction de la revue de notre société.

Je dois vous avouer que deux choses m'ont immédiatement frappé :

Tout d'abord l'intensité de la charge de travail. Nous recevons plus d'un article par jour! Même si j'en élimine plus d'un tiers d'emblée, car très mauvais ou hors sujet, il n'en reste pas moins quelques 200 manuscrits à gérer en une année.

Mais heureusement, et c'est la deuxième chose que je voulais souligner : l'équipe rédactionnelle est extraordinaire.

Les débuts ont bien sûr été un peu laborieux, surtout pour ceux qui ont déjà un emploi du temps extrêmement chargé et qui découvraient le logiciel.

Mais maintenant tout est fluide et tout le monde est opérationnel, réactif et performant. J'en profite pour remercier encore chaleureusement toute l'équipe du comité rédactionnel avec une mention particulière pour Alexandra Forli, notre rédactrice en chef adjointe, pour son aide précieuse.

Le but de la revue d'une société pionnière en son domaine et capable de fournir un travail aussi original que rigoureux scientifiquement, est, selon moi, de jouer dans la cour des grands.

Pour cela, il n'y a qu'une solution : augmenter son "impact factor" Et pour y arriver il faut sélectionner de bons articles, susceptibles d'être cités à leur tour dans les deux années qui suivent leur publication.



Cette règle est forcément arbitraire, donc injuste, mais c'est la règle. C'est pourquoi j'ai commencé par supprimer la présence des titres, résumés et mots-clés en français.

Cela nous privait peut-être de bons papiers étrangers, sans apporter grand chose à notre lectorat qui, s'il sait lire un article en anglais, sait forcément en lire le titre et le résumé.

J'espère que cette modification portera ses fruits.

Il nous faudra pour cela attendre la publication de l'IF de l'année prochaine. Si cela fonctionne, en plus d'attirer de bons articles internationaux, notre revue pourra se vendre hors de France. Car si des tractations sont en cours avec les sociétés Suisse et Belge, les autres pays d'Europe ne jurent encore que par le JHS européen en terme d'abonnement.

Ce versant économique ne devrait pas faire partie de mes préoccupations, me direz vous, et pourtant, je me dois de ne pas faire trop peser le budget de la revue sur les comptes de notre société.

Une idée a d'ailleurs été proposée pour diminuer un peu les dépenses engendrées par la revue : abandonner la version papier.

Personnellement, j'y suis très favorable, non seulement pour le côté écologique mais aussi pour l'accès au contenu vidéo qui est un vrai plus retrouvé dans certains articles.

Voilà, je vous laisse, en espérant que vous choisirez Hand Surgery and Rehabilitation pour vos prochaines publications et en remerciant tous ceux sans qui aucun article ne serait publié : les relecteurs. Vous êtes au top, ne changez rien. Sans vous cette revue n'existerait pas!

Amitiés

**Nicolas Dréant**

Rédacteur en chef - Hand Surgery and Rehabilitation

# HISTOIRE

## Histoire du PJCM



### **10 ANS DÉJÀ !!!**

Le Petit Journal des Chirurgiens de la Main est paru pour la première fois en 2013, au milieu d'une année pleine d'effervescence pour la Société Française de Chirurgie de la Main. J'avoue que cette année 2013 a été très intense pour le secrétaire général que j'étais.

C'était l'année que nous avons choisie pour modifier l'ordre dans lequel le président de la société organiserait son congrès. Ce ne serait plus au début de son année de présidence mais à la fin. François Moutet qui présidait la Société avait organisé le congrès de décembre 2012. En décembre 2013 Gilles Dautel qui deviendrait le nouveau président n'organiserait son congrès qu'en décembre 2014. Si bien qu'en 2013 c'est Dominique Le Nen qui avait été choisi pour ce congrès unique. J'étais donc le « secrétaire général » de 3 présidents.

Parallèlement nous voulions, avec Julien Glicenstein, marquer le cinquantenaire du GEM et travaillions au livre mémoire du GEM (1963-2013 : un demi-siècle de Chirurgie de la Main en France). Nous souhaitions publier ce livre pour le Congrès de décembre.

Enfin j'attachais beaucoup d'importance à publier ce Petit Journal cette même année.



## **POURQUOI CE JOURNAL ?**

Lorsque j'étais secrétaire général adjoint je m'étais engagé à informer régulièrement les membres de la société des décisions du bureau via une lettre. Elu secrétaire général en 2011 j'ai publié après chaque réunion du bureau un lettre qui rapportait les décisions prises par le bureau. Rapidement j'ai eu le sentiment que cet exercice personnel méritait d'être complété et enrichi des réflexions de chacun. En donnant la parole à tous les membres de notre société, des anciens présidents aux nouveaux membres juniors, l'objectif était de partager le maximum d'informations touchant de près ou de loin à la chirurgie de la main. Comptes rendus de cours, de congrès, de voyages d'étude, articles d'histoire, présentations de livres, toutes les informations en lien avec la chirurgie de la main pourraient être rassemblées dans ce journal. Toutes les composantes de la société pourraient s'exprimer : collègue, FESUM, syndicat, revue...

Enfin le livre mémoire du GEM, sur lequel nous travaillons, montrait que le temps efface vite les souvenirs, et le journal que j'imaginai aurait été très utile.

## **POURQUOI « LE PETIT JOURNAL DES CHIRURGIENS DE LA MAIN » ?**

Fin 2012 François Moutet avait choisi d'organiser le dîner du congrès qu'il présidait au restaurant Le Petit Journal de Saint Germain. J'avoue que le nom du restaurant a influencé notre choix ; ce serait : « Le Petit Journal des Chirurgiens de la Main ». Ce titre sonnait bien et surtout résumait parfaitement notre idée. « Le Petit Journal » pour bien marquer la différence avec notre « grand journal » qui est le journal scientifique, « des Chirurgiens de la Main » car finalement les informations concerneraient bien sûr la chirurgie de la main mais en priorité les Chirurgiens de la Main.

## **IL FALLAIT UNE ÉQUIPE ?**

Je connaissais le talent littéraire de Bruno Lussiez qui était alors membre du bureau. Je lui avais parlé de ce projet, je savais qu'il serait un excellent rédacteur en chef. Depuis, il nous a montré que je ne m'étais pas trompé, je vous conseille de lire la fiction : « Demandez le programme » qu'il a publiée l'année dernière.

Renaud Duché et Laurent Obert, eux aussi membres du bureau, ont été ses adjoints pour le lancement du journal. Vous pouvez retrouver ces premiers numéros sur le site de la société.



En 2017, c'est Gero Meyer Zu Reckendorf qui a pris le relais de la rédaction avec beaucoup d'enthousiasme. Il a choisi un nouveau format et une version uniquement numérique. Il a jusqu'en 2021 fourni un colossal travail pour rassembler de très nombreux articles et publier de volumineux numéros.

En 2022, Isabelle Auquit-Auckbur, qui sera bientôt la 3ème femme présidente de notre société, a accepté de reprendre le flambeau de ce Petit Journal, nous pouvons la féliciter pour le numéro de 2022. Je la remercie de m'avoir demandé de revenir sur l'origine de ce journal et sur son évolution.

### **QUEL BILAN ?**

Il faudrait demander aux membres de la société ce qu'ils pensent de ce journal, je ne sais pas combien d'entre eux le lisent, une enquête serait intéressante. Toutefois je crois que ce journal est utile pour plusieurs raisons. D'abord il crée du lien entre tous les membres et contribue à fédérer les diverses composantes de notre société. C'est déjà important.

Ensuite nous avons aujourd'hui grâce à ce travail de belles archives qui nous ont fait défaut lorsque nous avons voulu retracer les 50 premières années de notre société.

Enfin, en feuilletant ces 10 dernières années, j'ai retrouvé à travers ces nombreuses pages la philosophie des membres fondateurs de notre société qui voulaient allier : science, art et convivialité.

### **QUELLE ÉVOLUTION ?**

Pour fêter ce 10ème anniversaire du PJCM nous devrions officialiser le rôle du responsable de ce journal, comme pour les autres postes il pourrait être soumis à candidature et élu par les membres. Il faudrait ajouter dans le règlement intérieur : le responsable du PJCM.

Le rythme annuel de publication me paraît bon, même si aujourd'hui on vit l'information en direct. Il y a certainement la place, si de bonnes volontés se présentaient, pour de l'information plus continue, en parallèle au journal. Ce pourrait être une fenêtre ouverte dans le journal.

J'espère que « Le Petit Journal des Chirugiens de la Main » paraîtra encore longtemps, et continuera à promouvoir la chirurgie de la main, en fédérant les chirurgiens et au-delà tous ceux qui apportent leurs soins aux affections de la main. Je crois qu'un bon journal c'est comme le temps, on ne l'arrête pas.

**d'après Jean-Luc ROUX**

Ancien président du GEM (2018)

# HISTOIRE

## Histoire du premier SOS Main



En 1963, date de la création du G.E.M. (future S.F.C.M.), il n'existait pas de service d'urgence dans les hôpitaux français. A Paris, un chirurgien était de garde pour l'ensemble des hôpitaux. Les urgences étaient assurées par les internes. En cas de difficulté opératoire, ils devaient faire appel au chirurgien de garde. Celui-ci était très sollicité et ne se déplaçait jamais pour les traumatismes de la main, toujours traités par des internes inexpérimentés. En pratique privée, la grande majorité des chirurgiens étaient « généralistes » et opéraient tout, de la trépanation à la césarienne, et, bien sûr les urgences de la main. Quelques rares services spécialisés en orthopédie, recevaient les patients porteurs de séquelles importantes.



Seuls quelques chirurgiens avaient un intérêt particulier pour la chirurgie de la main. Marc Iselin (1899-1987), avait créé un service spécialisé, à l'hôpital de Nanterre. Constatant les nombreuses séquelles des interventions faites en urgence, il préconisa d'opérer les plaies de la main secondairement après des pansements et un traitement antibiotique. Il appela cette méthode « urgence avec opération différée ». (1)



En 1965, Jacques Michon (1921-1889) auteur, avec Jean Gosset, (1907-1977) d'un rapport au Congrès Français de Chirurgie sur le « traitement des plaies fraîches de la main » (2) proposa, au contraire, d'intervenir en urgence et de traiter toutes les lésions, si possible en un temps et en privilégiant le pronostic fonctionnel, méthode qu'il développera ultérieurement avec ses élèves Michel Merle et Guy Foucher (« tout en un temps »).

En 1970, j'eus la chance d'avoir entre les mains un petit livre du chirurgien suédois Eric Moberg (1905-1983), de 74 pages, petit format, « Emergency Surgery of the Hand ». (3) Ce remarquable fascicule décrivait d'une manière concise tout ce qu'un chirurgien devait faire en présence d'une urgence de la main. Je le montrai à Raymond Vilain (1921-1989) dont j'étais l'assistant à l'hôpital Boucicaut à Paris. Ce livre était sur le bureau de Raymond Vilain le jour où il avait convoqué l'un de ses internes, Jean François Dupuis, qui n'avait peut-être pris la bonne décision devant une urgence de la main. Quand Dupuis demanda à son chef de service ce qu'aurait dû faire, Vilain lui tendit le livre de Moberg et lui dit : « Traduit-le en français ! ». Après avoir lu la traduction du livre de Moberg, Vilain décida d'écrire avec son interne, un petit livre intitulé : « SOS Main. Traitement chirurgical de la main traumatique en urgence » (4) fig 1 pour aider les chirurgiens face à une urgence de la main. C'était l'époque des premiers services médicaux d'urgence (SAMU 1968). Les élèves de Raymond Vilain connaissent l'histoire suivante : (si non è vero...) : Raymond Vilain, se rendant à son service et étant bloqué sur le pont Mirabeau, eut brusquement l'idée de créer un service d'urgence téléphonique sur le modèle de SOS poisons qui venait d'être ouvert à l'hôpital Fernand Widal à Paris. Ce serait une permanence téléphonique destinée aux médecins qui voulaient un avis spécialisé, sans jamais répondre directement aux patients. Vilain prévoyait de réunir, tous les trois mois, les médecins ayant eu recours au service. (5)

SOS Main, association à but non lucratif, fut inscrite au Journal Officiel du 17 mars 1972. Le bureau de l'association comprenait Raymond Vilain, président, Julien Glicenstein, secrétaire général, Jean Sauveur Elbaz, trésorier, Jean Pierre Lemerle et Philippe Saffar, membres. La cotisation était de 100 francs (20 euros) pour les membres actifs, 200 pour les bienfaiteurs ! (5). Le bureau était constitué du chef de service, et des assistants et chefs de clinique, qui devaient assurer les gardes. Le premier coup de téléphone concerna un employé d'un institut médico-légal qui avait eu une piqûre anatomique.



Raymond Vilain s'aperçut rapidement qu'un service de réponses téléphoniques était une mauvaise solution : appels trop nombreux, problèmes médico-légaux. Il réussit à convaincre l'administration que son service recevrait les urgences de la main.

Deux éléments favorisèrent le succès de SOS Main : la microchirurgie, alors débutante et l'arrivée de jeunes chirurgiens entraînés à cette technique, dont Jacques Bérès, Dominique Le Viet et Vladimir Mitz. Dès avril 1973, le succès d'une replantation d'un membre supérieur par Dominique Le Viet et Vladimir Mitz eut un très grand retentissement médiatique

Ce dernier qui fut nommé responsable de l'équipe, en fit une structure active et performante pendant 30 ans (Fig.2)

Très vite, d'autres services d'urgence de la main se créèrent dans de nombreuses villes de France : Nancy (Jacques Michon et Michel Merle), Strasbourg (Guy Foucher), Paris-Bichat (Jean Yves Alnot), Courbevoie (François Iselin), Bordeaux (Jacques Baudet), Lille (Schoof), Montpellier (Yves Allieu), Marseille (Guy Magalon) et en 1989, Urgence Main Enfants à l'hôpital Robert Debré à Paris (Julien Glicenstein et Stéphane Guéro).

Le 7 décembre 1979, Michel Merle et Guy Foucher créèrent la Confédération Européenne des Services d'Urgence de la Main (CESUM, plus tard FESUM).

## Julien GLICENSTEIN

Ancien président du GEM (1986-1987)

### RÉFÉRENCES

**1. Iselin M, Iselin F.**

Traité de chirurgie de la main. Éditions médicales Flammarion, Paris 1967, p. 69-77

**2. Gosset J, Michon J.**

Traitement chirurgical des mains en urgence. 67ème congrès de chirurgie. Secrétariat de l'AFC Paris 1965 p.197-324

**3. Moberg E.**

Emergency Surgery of the Hand. Livingstone Edinburgh 1967

**4. Vilain R, Dupuis JF,**

Traitement chirurgical de la main traumatique. SOS Main. Masson Paris 1070

**5. Awada T, Glicenstein J.**

La création des services d'urgence de la main. L'origine de SOS Main. in Un demi-siècle de chirurgie de la main en France Sauramps Montpellier 2013 p.289-294



# HISTOIRE

## Histoire du **SOS Main** de Brest par Dominique Le Nen



### Les Débuts : **1988 - 1995**

De retour de mon stage inter-CHU chez Yves Allieu à Montpellier, mon maître en chirurgie de la main, je n'avais qu'un souhait... un rêve... un objectif, créer un SOS main à Brest, ma ville natale, dans l'extrême ouest de la France. Pour compléter ma formation, je sollicitais son aide et c'est ainsi que de mai à juillet 1989, j'ai séjourné dans le centre de chirurgie de la main du Jewish Hospital de Louisville dans le Kentucky, sous la direction de Harold Kleinert et de toute une équipe de chirurgiens reconnus : Luis Sheker, Tsu Min Tsai, Erdogan Atasoy... avec l'idée d'acquérir une expertise en particulier dans le domaine des transferts tissulaires libres. À la fin de mon clinat, nous créions à Brest avec trois autres jeunes chefs de clinique appartenant à d'autres disciplines, parrainés par nos maîtres universitaires respectifs, un DU de microchirurgie, dont je prenais la direction. Au début des années 1990, avec le soutien du Pr Frantz Langlais au CHU de Rennes, je mettais en place un DIU de chirurgie de la main, ce qui fut l'occasion de regrouper huit centres du grand Ouest, universitaires et libéraux, pour certains centres très éloignés les uns des autres (Brest-Rouen), de désenclaver cette grande région et de réunir sous la même bannière des mentors en chirurgie de la main : Guy Raimbeau, Francis Chaise, Philippe Bellemère, Jean-Luc Condamine, Thierry Dréano, Michel Le Bourg, Jacky Laulan, Pierre Yves Milliez, Isabelle Auquit... Pendant 7 années, de 1988 à 1995, au titre de chef de clinique, de PH et de jeune agrégé, je demeurais joignable 24 h/24 pour les réimplantations, les gros délabrements des membres et toute la chirurgie de reconstruction. La volonté de créer un SOS main se concrétisait progressivement. Il aura fallu une motivation sans faille, car pendant les quatre premières années (1988 – 1992), mes déplacements n'étant pas reconnus en l'absence d'une astreinte dédiée, aucune rémunération ne me fut versée par l'administration, avant qu'elle ne décide en 1992 de me rémunérer en « déplacement exceptionnel ».

Passionné par la chirurgie des lambeaux, sur les pas d'Alain Charles Masquelet et depuis mon séjour à Montpellier et aux USA, je cherchais à en savoir davantage sur le lambeau interosseux antérieur décrit par Weiguo Hu. Ainsi, en 1995, nous l'invitions lors d'un de nos staffs. Séduits par ses travaux et son expertise en chirurgie de reconstruction, et étant seul à gérer toute la chirurgie lourde dans ce domaine, nous décidions avec l'accord de notre chef de service, le Professeur Christian Lefèvre, de proposer à Weiguo Hu de rejoindre notre équipe sur un poste de PH, ce qu'il accepta.

### **La FESUM : 1996 - 2016**

Un an après la venue de Weiguo Hu et fort de 7 années d'organisation de la main dans le service d'orthopédie, nous sommes devenus en décembre 1996 affiliés à la FESUM après la visite sur site de Guy Foucher, un des maîtres charismatiques de Weiguo Hu. Dès lors, la chirurgie de la main a continué à se développer, se diversifier, je donnais à Weiguo l'opportunité de s'investir en pédiatrie dans la chirurgie de la main congénitale. A la fin des années 2010, Weiguo Hu, devenu Professeur des Universités, créait un service de chirurgie plastique et développait une activité généraliste dans ce domaine, fédérant autour de lui une jeune et brillante équipe.

Progressivement, la prise en charge des urgences mains majeures s'est améliorée, l'équipe s'est enrichie grâce aux acteurs des deux disciplines, orthopédique et plastique, en intégrant progressivement les jeunes chefs et assistants qui avaient validé le DU de microchirurgie et le DIU de chirurgie de la main.

Il restait néanmoins un point faible, la prise en charge des petites urgences mains, souvent reléguées en fin de programme de traumatologie, générant aussi des hospitalisations abusives ; alors qu'ailleurs, notamment dans les centres libéraux (Nantes, Angers), la chirurgie ambulatoire connaissait un développement exponentiel. Il aura fallu beaucoup de temps, trop à mon avis, pour convaincre l'administration hospitalière du bienfait d'une filière courte et réactive en chirurgie de la main.

### **La filière main : 2016 - 2023**

Grâce à une écoute attentive de notre Directeur Général, Philippe El Saïr, actuel Directeur du CHU de Nantes, et sa compréhension des enjeux d'une filière spécialisée, naissait un service dédié à la chirurgie du membre supérieur et de la main adossé à la création d'une filière main. Surtout, un poste d'infirmière « parcours main » fut créé, devenu très rapidement incontournable, véritable intermédiaire entre les services de chirurgie, les chirurgiens d'astreinte (sénior et juniors), le service des urgences et le bloc opératoire. Ainsi, lorsqu'un patient ne peut être pris en charge



## Histoire du SOS Main de Brest

le jour même, l'infirmière organise une hospitalisation en général en ambulatoire, en urgence différée, afin de ne plus emboliser des lits. Il en était terminé du nerf collatéral opéré à minuit après la traumatologie, il en était terminé du patient hospitalisé une nuit en attente d'un bloc le lendemain pour la même plaie du nerf collatéral. Avec 7 années de recul, nous avons vu le recrutement des urgences mains augmenter (entre janvier 2022 et décembre 2022, 602 patients ont été pris en charge au bloc opératoire contre environ 300 en 2016), la prescription d'orthèse multipliée par dix (nous atteignons quasiment les 1000 orthèses sur 2022 pour l'ensemble des patients suivis sur le parcours main contre 107 en 2015), les enquêtes de satisfaction des patients montrer de très bons résultats (plus de 87 % des patients sont satisfaits) ; sont mis en avant : le parcours qualitatif au centre de chirurgie ambulatoire, l'organisation et la rapidité de la prise en charge.

Depuis janvier 2021, nous disposons en plus d'une salle orthoplastique dédiée « urgences mains », quatre après-midi par semaine.

Actuellement, la prise en charge des traumatismes simples ou complexes de la main peut être considérée comme optimale, grâce à une forte coopération ortho-plastique. Mais l'édifice demeure malgré tout fragile au CHU de Brest où chaque jour il nous faut défendre cette organisation transversale de qualité acquise au fil des années.

Je regrette néanmoins que la création du SOS main ait été un véritable parcours du combattant, pendant plus d'une trentaine d'années, alors qu'à l'évidence, notamment en 2016, la création de la filière main, souhaitée de longue date, prise en exemple dans d'autres services du CHU, ne pouvait à l'évidence qu'améliorer la prise en charge des mains traumatiques.

Aujourd'hui, après avoir créé et partagé avec le Professeur Weiguo Hu le « SOS main – Brest » c'est à lui et son associée la docteure Anne Sophie Henry, PH de chirurgie plastique, que je laisse cette responsabilité, en collaboration avec l'équipe d'orthopédie en la personne de mes deux successeurs, le docteur Hoël Letissier, MCU-PH et le docteur Arthur Dellestable, PH ; avec l'objectif que le futur soit encore meilleur que le passé et que les pierres posées servent à poursuivre la construction de cet édifice orthoplastique autour de la main urgente à Brest.

Je ne pouvais conclure cet article sans vous avouer ce qui me guide depuis toujours dans ma vie personnelle comme professionnelle, l'aphorisme bien connu de Lao Tseu, repris notamment par le Général de Gaulle :

« Partout où il y a une volonté, il y a un chemin »

## **JE TIENS ENFIN À REMERCIER :**



**Yves Allieu**, nous vous sommes tellement redevables, je vous dois ma vocation en chirurgie de la main

**Jean-Yves Alnot**, pour votre écoute, votre soutien

**Alain Charles Masquelet**, notre maître à tous en chirurgie de reconstruction et des lambeaux  
Christophe Oberlin

**Bernard Courtois (†) et Christian Lefèvre**, mes maîtres, vous m'avez vu grandir depuis l'externat

**Frédéric Dubrana, Marc Henry et toute l'équipe** des chirurgiens orthopédistes du CHU de Brest

**Eric Malingue et Jean-Pierre Plossu**, pour votre enseignement  
Nos élèves en chirurgie de la main, installés dans toute la France, et qui ont contribué à forger la chirurgie de la main dans le service, en particulier Denis Beal, Patrice Caro, Philippe Chardel, Christophe Rizzo, Marc Prud'homme, Chaouki Yaacoub El Rassi, Marie Genestet, Maxence Liot, Julien Richou, Ahmed Zemirline, Anthony Le Sant, Damien Cheval, Benjamin Lejacques, Lucile Vaiss, Florence Mallard, Aude Griffard, François Ducournau, Emeline Gautier, Nicolas Poirier, Hoël Letissier, Arthur Dellestable, et à ceux toujours en formation

**Les interCHU et échanges HUGO** : Lionel Lebreton, Nathalie Hanouz, Ludovic Ardouin, Fabien Wallach, Sylvie Collon, Mélanie Malherbes, Hubert Lenoir, Warren Kim, Alexis Fily, James Murrison, Audrey Borry-Delhom, Anne-Sophie Le Sant-Desaldeleer, Alice Mayoly, Caroline Vincelot-Chainard, Monia el Kinani

**Christophe Andro et ses prédécesseurs militaires** qui concrétisent une collaboration de longue date, en particulier Alain Fabre, François Xavier Gunepin et Philippe Schiele

**Le service de chirurgie plastique**, en particulier Nathalie Kerfant, Alexandra Trimaille et Anne Sophie Henry

## Histoire du **SOS Main** de Brest

**Nos jeunes collègues plasticiens** qui ont contribué à l'astreinte main, en particulier Jim Tran Quan, Paul Gasnier, Mathilde Robert, Carine Blanc, Charlotte Monnerie, Marion Rouanet, et à ceux toujours en formation

**Philippe El Sair, ancien Directeur Général du CHU de Brest**, actuel Directeur Général du CHU de Nantes

**Isabelle Auquit-Auckbur**, pour notre amitié et notre complicité au travers de la main et de l'humanitaire

**Frantz Langlais (†)** pour votre confiance

**L'ensemble des intervenants du DIU de chirurgie de la main du Grand Ouest**, et en particulier Morgan Freslon de Poitiers qui a rejoint le groupe des huit centres plus récemment

**Les anesthésistes du département** qui ont largement contribué à améliorer la qualité de prise en charge des patients « SOS mains »

**Nos cadres**, en particulier Philippe Coat, Maelle Le Guillou et Marilyne Hollier

**Les infirmières du parcours main**, que vous soyez chacune remerciées pour votre abnégation

**Les kinésithérapeutes du service** : Nathalie Morray, Isabelle Penot, Bernard Faou, Catherine Marchand et Cathy Beyou, membre du GEMMSOR, qui a su donner un nouveau souffle et créer un réseau entre l'hôpital et la ville.

A celles et ceux que je n'ai pas cités et qui ont participé à la création et au fonctionnement de SOS main – Brest

### **Dominique LE NEN**

Chirurgien orthopédiste et traumatologue

# TÉMOIGNAGES

## Membre Junior de la SFCM, à quoi ça sert ?



La Société Française de Chirurgie de la Main (SFCM) compte 862 membres dont 204 Juniors

Ce statut est accessible à tout interne ou ancien interne de chirurgie orthopédique ou plastique ayant validé au moins un semestre dans un service formateur en chirurgie de la main, reconnu par le Collège des Enseignants en Chirurgie de la Main (CFECM). La durée du statut de membre Junior peut s'étendre jusqu'à quatre ans après la validation de l'ensemble des semestres nécessaires à l'obtention du DES(C). La cotisation annuelle d'un membre Junior à la SFCM s'élève à 110€. Elle lui permet de participer pleinement à la vie de la Société savante.



Le statut de membre Junior offre de nombreux avantages, à commencer par le droit d'inscription au GEM. La participation au congrès de la SFCM est complètement gratuite pour les membres Juniors à jour de leur cotisation. Cela permet aux jeunes d'assister au plus grand rendez-vous français des chirurgiens de la main sans concession, d'y apprendre de nouvelles techniques, de discuter des stratégies et indications chirurgicales auprès d'experts, ou encore de rencontrer les nombreux partenaires de ce congrès. Nouveauté de cette année : les conférences d'enseignement dédiées aux membres Juniors, différentes des conférences d'enseignement plus avancées. Au programme : la biomécanique du poignet, la maladie de Dupuytren, la gestion des infections...

et bien d'autres sujets démystifiés par d'éminents spécialistes. La SFCM compte bien former la relève de la chirurgie de la main française, et la jeunesse est particulièrement choyée lors de cette édition 2023. Cette année encore, le stand des membres Juniors sera implanté au cœur de l'espace exposant.

# TÉMOIGNAGES

## Membre Junior de la SFCM , à quoi ça sert ?



La cotisation à la SFCM en tant que membre Junior offre également l'abonnement électronique au journal Hand Surgery and Rehabilitation (HSR), qui a fait peau neuve avec une nouvelle équipe éditoriale. Ses six numéros par an (plus un supplément) couvrent un large spectre de la chirurgie de la main : revues de la littérature, articles originaux, techniques chirurgicales, études biomécaniques... Cela constitue un atout fort de la formation des jeunes chirurgiens tout au long de leur cursus. Enfin, et même si ceux-ci ne sont pas exclusivement réservés aux membres Juniors, de nombreux cours pratiques sont ouverts aux internes et jeunes chirurgiens de la main : le cours du Luxembourg organisé par la SFCM, la journée d'enseignement du CFECM, le cours de Nancy, et le cours pratique de la SFCM, ayant eu lieu cette année à Montpellier. Toutes les informations sur ces événements sont communiquées très en avance par la SFCM à ses membres afin de pouvoir s'y inscrire tôt, et donc bénéficier de tarifs d'inscription plus abordables. D'autres cours verront encore le jour dans les années à venir !



Cours Pratique de la SFCM

**Une chose à noter :** Pour devenir membre Junior, rien de plus simple ! La demande doit comporter un fichier PDF unique avec lettre de motivation, CV, certificat d'un semestre validant en chirurgie de la main, et le parrainage d'un membre titulaire de la SFCM. Cette demande doit impérativement être formulée auprès de Juliette Chort avant le 31 octobre afin de pouvoir profiter de la gratuité du congrès en décembre..

Au plaisir de vous accueillir parmi les membres Juniors de la SFCM, je vous souhaite un excellent congrès du GEM 2023 !

**Dr. Octave DHELLEMES**

Responsable National des Membre Juniors de la SFCM

# TÉMOIGNAGES

## Une année de bourse au Luxembourg



Chers confrères, chers amis,

Je profite de l'occasion qui m'est donnée pour vous remercier du soutien que vous m'avez apporté lors de ma mobilité à l'institut Européen de la Main de Luxembourg, en m'accordant la bourse de la Société Française de Chirurgie de la Main.

En effet, je suis médecin de Médecine Physique et de Réadaptation au CHU de Nantes, et également titulaire d'une thèse d'université. Ainsi, cette mobilité faisait sens après ma thèse dans le cadre d'un parcours universitaire et scientifique. Je suis spécialisé dans les pathologies de l'appareil locomoteur, et exerce une bonne part de mon activité dans la prise en charge des atteintes musculo-squelettiques du membre supérieur, à laquelle s'ajoute une expertise dans le défilé thoraco-brachial. Ainsi, le choix de l'Institut Européen de la Main s'est-il fait de manière naturelle. Il s'agit d'un institut expert dans le traitement des pathologies traumatiques et non traumatiques de la main et du membre supérieur. C'est un centre particulièrement renommé dans le traitement du défilé thoraco-brachial, expertise du professeur Michel Merle et du docteur Thomas Jager. Par ailleurs, l'IEM est un lieu de valorisation scientifique de la prise en charge des pathologies du membre supérieur. L'encadrement scientifique est en grande partie assuré par le Dr Pomares qui est moteur dans la recherche clinique au sein de l'institut.

C'est dans ce contexte que j'ai pu intégrer l'équipe de l'IEM, avec comme objectif principal la mise en valeur scientifique des activités locales. J'ai ainsi participé à la réflexion et à la mise





## Une année de bourse au Luxembourg

en place de projets de recherche, et à la rédaction d'articles scientifiques. Au moment, de l'écriture de ces lignes, six articles ont déjà été publiés dans des revues à comité de lecture, dont quatre où je suis premier auteur. Nous avons réalisé un travail de revue systématique de la littérature afin d'évaluer quelle était l'utilité de la toxine botulique dans la prise en charge du défilé thoraco-brachial [1]. Nous avons également rédigé un article montrant l'expérience technique de l'IEM dans la reconstruction en urgence des atteintes terminales de l'extenseur des doigts par plastie tendineuse, ainsi que son évolution favorable [2]. Une étude cadavérique s'est par ailleurs intéressée à l'innervation capsulaire des articulations scapho-trapéziennes et trapézo-métacarpiennes dans l'origine des douleurs arthrosiques [3]. Cela nous a permis d'exclure une cause neurologique quant aux différences d'expression de ces deux entités cliniques.

De plus, nous avons publié les résultats de l'utilisation de la technique arthroscopique par Bankart-Latarjet pour le traitement d'instabilités gléno-humérales, expertise du docteur Christophe Duysens, afin de monter ses très bons résultats en pratique quotidienne [4]. De manière concomitante j'ai participé comme auteur associé à la rédaction d'un travail concernant une étude cadavérique sur la faisabilité technique de lambeaux libres ostéo-myo-cutanés d'ulna proximal [5], et d'un travail sur l'utilisation du sartorius comme lambeau musculo-cutané [6].

A l'heure de mon départ, trois articles sont soumis à des revues à comité de lecture et en attente de reviewing. Cette mobilité a permis de jeter les bases de collaborations futures puisque plusieurs travaux sont actuellement en cours d'élaboration. L'un d'entre eux sera destiné à évaluer la courbe d'apprentissage des chirurgiens en fonction de leur expérience microchirurgicale lors de l'utilisation d'un microscope binoculaire classique ou lors de l'utilisation d'un microscope 3D.

J'espère donc que mon passage à Luxembourg, outre ses bénéfices personnels importants, sera le point de départ d'un lien pérenne entre l'IEM et le CHU de Nantes. Pour conclure, je souhaite une dernière fois vous remercier de la confiance que vous m'avez faite en m'attribuant votre bourse de recherche. Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des travaux publiés lors de cette année riche de collaborations.

### **Dr Alban FOUASSON-CHAILLOUX**

Chirurgien orthopédiste et traumatologue

PUBLICATION



1. Fouasson-Chailloux A, Jager T, Daley P, Falcone A, Duysens C, Estoppey D, et al. Possible role of the botulinum toxin in the management of neurogenic thoracic outlet syndrome: a systematic review. *Eur J Phys Rehabil Med* 2023.  
<https://doi.org/10.23736/S1973-9087.23.07815-2>
2. Fouasson-Chailloux A, Jager T, Pomares G. Emergency reconstruction of extensor terminal slip defect by tendon plasty. *Hand Surg Rehabil* 2023;42:354–7.  
<https://doi.org/10.1016/j.hansur.2023.05.004>
3. Laurenza D., Taddei M., Zanon E., *Les machines de Léonard de Vinci*, Éd. Gründ, 2006.
4. Fouasson-Chailloux A, Estoppey D, Perdreau A, Bessière C, Goldstein Y, Duysens C. Recurrent Anterior Shoulder Instability Treated Using the Arthroscopic Bankart-Latarjet Technique: Experience of a Peripheral Hospital. *J Clin Med* 2023;12:5274.  
<https://doi.org/10.3390/jcm12165274>
5. Gabriel C, Fouasson-Chailloux A, Jager T, Pomares G. Anatomic feasibility study of a sartorius myocutaneous flap with a distally based pedicle and proximal skin paddle. *Orthop Traumatol Surg Res OTSR* 2023

# TÉMOIGNAGES

## Nos dix premières années de mise en place

d'un service hospitalo-universitaire de chirurgie de la main dans un pays à ressources limitées : intérêt d'un compagnonnage

Après notre formation de chirurgie plastique reconstructive et esthétique au CHU-Grenoble auprès de notre maître le Professeur François MOUTET, et l'obtention du Diplôme (DESC) du Collège Français de Chirurgie Plastique Reconstructive et Esthétique, notre désir ardent était d'ajouter dans le champ de notre compétence la chirurgie de main. Cela nous a amené à obtenir un diplôme interuniversitaire (DIU) en chirurgie de la main à Lyon chez le Professeur Guillaume HERZBERG, et un diplôme universitaire (DU) en microchirurgie à Montpellier chez le Professeur Michel CHAMMAS. Rentré dans notre pays la République Démocratique du Congo (fin décembre 2010), nous avons aussitôt ouvert le premier service hospitalo universitaire en Chirurgie plastique et de la main en Afrique Centrale aux Cliniques Universitaires de Kinshasa (Université de Kinshasa) ayant une triple mission : enseignement, recherche et service rendu à la population. Nos premières impressions pour ces dix premières années ont été :

### 1. Faible connaissance du personnel médical sur la chirurgie de la main

La pratique de la chirurgie de la main se faisait par tout le monde en fonction des lieux, des circonstances et du cas clinique. Le médecin généraliste, le chirurgien généraliste, le chirurgien orthopédiste ou le chirurgien plasticien, chacun d'eux faisait aussi la chirurgie de la main, sans une formation préalable ou un diplôme en chirurgie de la main. Le chirurgien de la main n'était pas bien connu du personnel médical.

### 2. Pauvreté en outils de chirurgie de la main et de la population

Par moment l'absence des microscopes opératoires dans les blocs opératoires nous a poussé à utiliser des lunettes opératoires, et pour certains implants (tiges de hunter) à imaginer des alternatives (Kibadi K, Moutet F. Silicone infusion tubing instead of Hunter rods for two-stage zone 2 flexor tendon reconstruction in a resource-limited surgical environment. Hand Surgery and Rehabilitation 2017 ; 36 : 384-387).

Un autre défi auquel il fallait faire face était la pauvreté de la population.

### 3. Fréquence croissante en pathologies traumatiques de la main

Ces dix premières années, nous avons pu opérer 1887 cas de chirurgie de la main (Tableau 1). Les lésions nerveuses post-traumatiques ont été les plus réparées (Figure 1) ; en chirurgie rhumatoïde, les doigts à ressaut ont été le plus opérés (Figure 2) ; les lésions tendineuses (fléchisseurs et extenseurs) ont été fréquemment réparées (Figure 3).

PATHOLOGIES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nerfs périphériques (réparation)	36	40	46	40	32	38	39	45	47	20	21
Syndromes canaux nerveux : plexus brachial, radial, cubital, médian (décompression)	12	14	16	13	12	15	14	16	10	7	9
Syndactylies (cure)	8	10	12	10	11	12	13	15	8	4	7
Doigts à ressort (cure), Kyste arthro-syovial	12	8	10	10	11	13	13	15	13	7	9
Maladie de Dupuytren	3	2	1	3	2	1	2	4	3	1	2
Amputation des doigts (réimplantation)	8	10	12	12	13	14	13	14	11	5	7
Lésions des tendons extenseurs et fléchisseurs (réparation)	40	44	49	50	52	53	55	56	38	27	36
Fractures (ostéosynthèse)	15	10	16	12	13	13	15	16	17	10	12
Plaies et perte de substance cutanée de la main (plasties, greffe, lambeaux)	26	30	32	35	37	38	39	40	18	17	20
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>168</b>	<b>194</b>	<b>185</b>	<b>183</b>	<b>197</b>	<b>203</b>	<b>211</b>	<b>165</b>	<b>98</b>	<b>123</b>

Tableau 1. Pathologies chirurgicales opérées de 2011 à 2021

Avec la modernisation de nos villes, l'expansion industrielle et les violences urbaines fréquentes, nous assistons à des lésions traumatiques de la main de plus en plus complexes. Nous illustrons cette main broyée dans une machine (Figure 4), avec des fractures multiples (Figure 5) ayant nécessité une réparation osseuse, vasculaire, nerveuse, tendino-musculaire et cutanée en un seul temps (Figure 6 & 7)



FIGURE 4



FIGURE 5



FIGURE 6



FIGURE 7

#### 4. Intérêt d'un compagnonnage

Nous avons appris à connaître très vite nos limites, dans nos connaissances et dans notre expérience, quoique nous avons eu à organiser quatre cours post-graduate en chirurgie de la main en collaboration avec le Service de Chirurgie Plastique et de la Main du CHU Grenoble.

Le plus important a été durant nos dix premières années le compagnonnage du Professeur François MOUTET (CHU-Grenoble), du Professeur François DAP (CHU-Nancy), du feu Professeur Pierre MELLIEZ (CHU Rouen) et Dr Jean- Luc ROUX (Institut Montpelliérain de la Main) qui ont beaucoup semé en nous et continuent encore à rendre un grand service en chirurgie de la main dans nos pays d'Afrique.

Nous concluons que l'apprentissage de la chirurgie de la main relève du compagnonnage. Nous avons trois modèles d'enseignement qui se complètent : celui du professeur qui connaît la vérité, celui du bibliothécaire qui ne détient pas tous les savoirs mais sait comment les retrouver dans une bibliothèque ; et celui du compagnon qui guide le geste, fait, oriente, encourage, vous relève devant les échecs et les déboires. Nous sommes témoins de l'intérêt du compagnonnage en chirurgie de la main.



#### **Anatole KIBADI KAPAY, MD, PhD**

- Chirurgien Plasticien & Chirurgien de la Main
- Chef de Service de Chirurgie Plastique et de la Main aux Cliniques Universitaires de Kinshasa
- Professeur Ordinaire à la Faculté de Médecine de l'Université de Kinshasa

# CULTURE

**Leonard de Vinci** et la main



## **LÉONARD DE VINCI** et la main, de l'anatomie à la fonction

**Léonard de Vinci** se passionne pour la main et les mécanismes qui la mettent en action. Probablement est-il influencé par Claude Galien qui consacre à cet organe la première partie du Livre I du *De usu partium*.

Dans l'esprit de Léonard, la main, les mouvements de pronosupination, du coude et de l'épaule constituent une entité fonctionnelle. Tout mouvement du membre supérieur a donc pour objectif la présentation de la main dans le but de l'amener au geste adapté. Ainsi, les nombreux feuillets que Léonard consacre à l'épaule et au membre supérieur annoncent à l'évidence l'importance qu'il accorde à leur fonction. Il donne à la main l'orientation adaptée selon l'action soumise au squelette du membre supérieur ; cette corrélation entre le geste et l'anatomie est, dans la peinture, une équation difficile à établir au début du style renaissant, mais qui se résout dans un équilibre harmonieux avec Léonard et d'autres peintres anatomistes au début du XVI<sup>e</sup> siècle, au premier rang desquels Michel-Ange.



La plus belle illustration de ce phénomène est résumée dans le feuillet 19011 v/c 1510 (fig. 1). À la partie haute, deux membres supérieurs tiennent fermement un objet cylindrique. Le premier est parcouru de veines. Tous les tendons destinés à fléchir le poignet sont représentés, tendus par la position d'extension. Dans ce dessin, Léonard extrapole l'observation statique du cadavre à la réalité dynamique de la vie. Il dissèque donc pour mieux dessiner la réalité, ce qui explique d'une certaine manière la raison pour laquelle il ne représente pas toujours ce qu'il observe. Le dessin du feuillet de Windsor combine ainsi une vision fonctionnelle et artistique de l'anatomie.

Fig. 1. Muscles du membre supérieur



Feuillet RL 19011 v/c 1510 / Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023

Au bas de la planche, Léonard écrit : « *Aucun mouvement de la main ou des doigts n'est produit par les muscles qui sont au-dessus du coude ; il en est de même pour les oiseaux, et c'est la raison de leur puissance, car tous les muscles qui fléchissent les ailes prennent naissance dans la poitrine ; et par eux-mêmes ils ont un poids plus grand que celui de tout le reste de l'oiseau* ». Dans ce passage, la comparaison avec l'oiseau révèle le grand intérêt de Léonard pour le mécanisme du vol, lui, un observateur inépuisable de la nature.

## MÉCANISME DE LA PRONATION ET DE LA SUPINATION

Léonard porte un vif intérêt pour la pronation et la supination ; en témoignent les nombreux feuillets sur ce sujet (RL19000v ; RL 19004r : RL 19101v ; RL 19103v ; RL 12612 r). La fonction de la main étant la finalité du mouvement de prono-supination, Léonard le symbolise en se rapportant au monde dans lequel l'homme progresse : « La position habituelle de la paume de la main est d'être tournée vers l'horizon, et sa position extrême habituelle est d'être tournée vers le ciel [supination] ou vers la terre [pronation], ce qui signifie, en direction de la tête ou le pied de l'individu » (RL 19000v).

Tel un anatomiste, Léonard en analyse précisément le mécanisme. Il dissèque, actionne probablement pour cela les muscles et les tendons, observant leur action sur les os et articulations, et il termine par l'interprétation de ce qui a été observé.



Dans le feuillet RL 19000v, il représente les os du membre supérieur. Les squelettes sont en extension ou en très légère flexion. De manière implicite, il démontre le mécanisme de prono-supination, faisant figurer sur certains dessins les muscles de la pronation, surtout le rond pronateur et celui responsable de la supination, le biceps. Dans ses notes, mention est faite en maintes occasions de son intention d'inclure des coupes transverses et longitudinales des os pour révéler leur relative épaisseur et leur structure interne.

La planche la plus élaborée et la plus significative relative au mécanisme de la prono-supination contient deux dessins (RL 19103v) (fig. 2) ; celui du haut montre un membre supérieur en extension et en pronation, celui du dessous le même en supination.

L'action antagoniste du biceps et du rond pronateur paraît ici très clairement, Léonard ne laisse sur les os de l'avant-bras que les deux muscles étudiés, ce qui prouve qu'après l'observation et la dissection, il reconnaît la fonction des muscles responsables de la prono-supination.

Comment expliquer un tel intérêt pour ce mouvement ? Ne devrions-nous pas tout simplement, comme Léonard, nous émerveiller

pour le caractère sophistiqué de la mécanique humaine, de ce mouvement unique chez l'homme, mouvement qui dirige, oriente au mieux la main, et dont l'observation fut réellement analysée avec les yeux de l'ingénieur et de l'inventeur de nombreuses machines.

### LA MAIN, DE L'ANATOMIE À LA PRÉHENSION

Les feuillets consacrés à la main sont au nombre de quatre. Ils sont particulièrement beaux, fournis, riches de détails, et font pénétrer le lecteur dans les profondeurs d'une anatomie qu'aucun homme n'avait jusqu'alors aussi bien analysée depuis Galien.

Fig. 2. Mouvement de prono-supination



Feuillet RL 19103 v/c 1510 (squelette), 1510-1512 (embryologie) Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023





Le plus complet sur le sujet représente les muscles et les tendons de la paume de la main (RL 19009r) (fig. 3).

Fig. 3. La main



Feuillet RL 19009 r/ c 1510 / Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023-Entouré de 10 mains disséquées, de la superficie en haut à gauche, au squelette en haut à droite (© Jacky Laulan et Dominique Le Nen)

Il contient deux types de dessins : quatre vues du poignet, de la paume et de la face antérieure des doigts, représentant certaines étapes d'une dissection ; entre ces dessins s'intercalent des schémas fonctionnels très discrets, dont l'importance dans la physiologie de la préhension est néanmoins majeure. Ceux qui représentent les poulies des doigts d'une part, et les muscles de la première commissure entre le pouce et l'index d'autre part, sont particulièrement exemplaires.

### LES POULIES DES DOIGTS

Léonard dessine avec un grand réalisme les poulies digitales (cf. fig. 3). Surtout, il ne représente que les poulies A2 et A4, les plus importantes, comme s'il avait compris leur rôle fondamental. Sur un schéma du squelette d'un doigt de profil, il place en avant des phalanges ces mêmes poulies (fig. 4). Dans un feuillet plus précoce du Codex Atlanticus consacré à la conception d'une machine volante, un schéma, constitué de poulies, d'articulations et de câbles, rappelle étrangement le schéma anatomique de la main, et montre à quel point Léonard oscille entre l'inventivité de l'ingénieur et l'observation de la nature humaine. Nous avons conçu une maquette à partir de ce dessin, composé de pièces de bois, de poulies et de câbles.

il est étonnant de constater qu'une traction, soit sur le câble entraînant la flexion des pièces de bois, soit sur celui permettant l'extension, ne provoque pas de mouvements coordonnés des « articulations », ce qui témoigne du rôle fondamental d'autres structures « intrinsèques » pour une extension/flexion harmonieuse (à la main, les muscles intrinsèques et les ligaments rétinaculaires obliques).



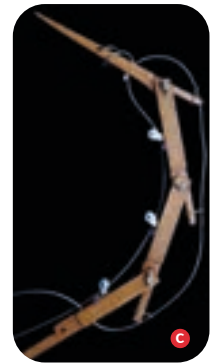
Fig 4. Poulies des doigts



Détail du feuillet RL 19009 r/c 1510 / Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023



Schéma du dessin de Léonard avec figuration des os (bleu), des tendons fléchisseurs (rouge) et des poulies (de 1 à 5, jaune) (© Dominique Le Nen, 2019)



Maquette d'un montage avec pièces de bois, poulies et câbles (© Dominique Le Nen, 2019)

## LES MUSCLES DE LA PREMIÈRE COMMISSURE

Trois figures schématisent les muscles de la première commissure de la main, entre le premier et le deuxième métacarpiens (fig. 5) : le premier interosseux dorsal en arrière, l'adducteur du pouce en avant. Le premier interosseux dorsal, muscle apparaissant en premier plan, est montré sous forme de deux traits plus ou moins parallèles, dont la direction croise celle de l'adducteur, plus profond, représenté aussi par deux traits. Léonard écrit ainsi : « Quand tu auras représenté les os de la main et que tu voudras dessiner, par-dessus, les muscles qui s'unissent à ces os, dessine des fils à la place des muscles. Je dis des fils et non des lignes, afin que l'on reconnaisse quel muscle passe au-dessus ou au-dessous de l'autre, ce qui ne saurait être démontré au moyen de simples lignes ; après quoi, tu feras une autre main à côté de celle-là, indiquant la véritable forme de ces muscles, ainsi qu'il est démontré ci-dessus. » (RL 19009r). Que signifient dans ce passage les termes « fil » (fili en italien) et « ligne » (linie en italien) ? Cela devient clair si l'on considère les fils comme deux lignes parallèles, qui seules permettent de visualiser dans l'espace si un muscle passe devant ou derrière un autre, comme dans cet exemple de dessin de dissection et de modélisation des muscles adducteurs et du premier muscle interosseux dorsal. Et puis le terme de fils renvoie volontiers à une représentation en 3D schématisée des muscles sur une maquette ou modello, dont les artistes peintres et sculpteurs avaient usage dans leurs ateliers. Le rôle de ces schémas est d'illustrer le mouvement de « ciseau » du pouce et de l'index, et comme les deux branches d'un ciseau, ces deux doigts ne peuvent agir l'un sans l'autre sous peine de créer un manque, un déficit, une baisse de force, dans la tenue des objets. Les trois figures qui traitent de ce problème, toutes proches les unes des autres, prouvent l'intérêt que Léonard porte à ces deux muscles qui sont indispensables à la fonction et à la force de la pince pollici-digitale.



Fig. 5. Les muscles de la première commissure



Détails du feuillet RL 19009 r/c 1510/ Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023. Muscle adducteur du pouce



Maquette des muscles de la première commissure représentés par des fils de cuivre (© Dominique Le Nen, 2019)

Fig. 5. Les muscles de la première commissure



Détails du feuillet RL 19009 r/c 1510/ Royal Collection Trust/© His Majesty King Charles III, 2023. muscle premier interosseux dorsal



Maquette des muscles de la première commissure représentés par des fils de cuivre (© Dominique Le Nen, 2019)

## CONCLUSION

Dans l'esprit de Léonard, l'anatomie est de toute évidence autant une anatomie descriptive qu'une anatomie tournée vers la fonction, et la main n'échappe pas à cette vision globale et visionnaire pour son époque. Et si le Toscan exerce la dissection avec une vision mécanique des fonctions du membre supérieur, l'aspect artistique n'est jamais très loin. Je serais tenté d'écrire que ses dessins anatomiques sont de l'art.

Sa vie durant, ses compétences d'ingénieur, d'anatomiste et de peintre, dont le point commun est une même vision scientifique,



se mêlent intimement, et le rôle qu'il attribue au dessin dans la transmission du savoir, de ses travaux, de ses observations, procure le témoignage le plus fidèle de sa pensée. Aussi, on ne peut que donner raison à Domenico Laurenza lorsqu'il écrit en introduction à son ouvrage consacré aux machines de Léonard : «...même s'il utilisait des maquettes tridimensionnelles pour diverses recherches (machines, peinture, anatomie), il semble avoir donné au dessin la préséance sur les maquettes, en reconnaissant sa valeur conceptuelle et cognitive ».

## **Dominique LE NEN**

Chirurgien orthopédiste et traumatologue

### **BIBLIOGRAPHIE**

1. Brioist P., Maccurdy E., Servicen L., Carnets de Léonard de Vinci, Éd. Gallimard, 2019.
2. Galien C., Œuvres médicales choisies, de l'utilité des parties du corps humain, tome I, Trad. Daremberg C, Pichot A, Éd. Gallimard, 1994.
3. Laurenza D., Taddei M., Zanon E., Les machines de Léonard de Vinci, Éd. Gründ, 2006.
4. Le Nen D., Lulan J. Léonard de Vinci et la main, Éd. Springer, 2010.
5. Le Nen D, Brioist P., Léonard de Vinci, l'invention de l'anatomie. Éd. Skira, 2023.
6. O'Malley C. D., Saunders J. B., Leonardo da Vinci on the human body, Gramercy Books, New York, 1982.

# NOS FUTURES RENCONTRES

EN LIGNE SUR LE SITE DE LA : [SFCM.FR](http://SFCM.FR)

## Cours Pratique de Chirurgie de la Main du Nancy 18-20 Janvier 2024 - Nancy



## Hand Val D'Isere 7th to 9th February 2024 - Val d'Isère

# Hand Val d Isere

Walant - Ultrasound - Fractures - Arthroplasty - Tendon - Nerve - Office Surgery



# NOS FUTURES RENCONTRES


EN LIGNE SUR LE SITE DE LA : [SFCM.FR](http://SFCM.FR)

## Elbow Arthroscopy Course

09-10 February, 2024 - Strasbourg

ELBOW ARTHROSCOPY COURSE

With the support of SECEC-ESSSE



2024 | **ircad** | STRASBOURG UNIVERSITY

FEBRUARY 9 - 10

Course supervisor C. Mathoulin (FR)	Course directors M. Burnier (FR) R. van Riet (BE)	Guest speaker R. Barco (SP)
--	---	--------------------------------

## 7ème Edition du Cours pratique de Chirurgie de la Main du MTC Luxembourg

26-27 Avril 2024 - Luxembourg



## 7ème Edition du COURS PRATIQUE de CHIRURGIE de la MAIN du MTC Luxembourg des 26 et 27 avril 2024



Sous l'égide de la Société Française de Chirurgie de la Main  
Président Michel Chammas

# NOS FUTURES RENCONTRES

EN LIGNE SUR LE SITE DE LA : [SFCM.FR](http://SFCM.FR)

## Fédération Européenne des Sociétés de Microchirurgie (EFSM)

9 -11 mai 2024, Milan



## 2nd International Mediterranean Symposium

May 23-24 2024 - Marseille



# NOS FUTURES RENCONTRES

EN LIGNE SUR LE SITE DE LA : [SFCM.FR](http://SFCM.FR)

## Cours Pratique de la SFCM, 13-14 juin 2024 - Montpellier



## Trucs & Astuces 10-11 juillet 2024 - Brest



Chers Amis,

Pour sa 10<sup>ème</sup> édition, « Trucs & Astuces » 2024 sera un rendez-vous incontournable, nous comptons sur le plus grand nombre d'entre vous.

Nous fêtons le « Jubilé » de Dominique Le Nen et de Frédéric Dubrana avec un programme complètement inédit sur le plan scientifique avec des séances interactives permettant à tous les participants d'être les acteurs du programme proposé.

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Pr Dominique **LE NEN**
- Pr Frédéric **DUBRANA**
- Christophe **ANDRO** ( Brest)
- François Xavier **GUNEPIN** (Lorient)
- Pierre-Marc **HENRY** (Brest)
- Hoël **LETISSIER** (Brest)
- Laurent **OBERT** (Besançon)



# NOS FUTURES RENCONTRES

EN LIGNE SUR LE SITE DE LA : [SFCM.FR](http://SFCM.FR)

**60<sup>ème</sup> Congrès de la SFCM**  
19-21 Décembre 2024, Paris

