

**9-11
NOVEMBRE 2020**

—
PALAIS DES CONGRÈS,
Paris, France

sofcot-congres.fr

→ Intelligence artificielle
et orthopédie



SOFCOT

- NATION INVITÉE
MAROC
- SOCIÉTÉ
MISE À L'HONNEUR
La SOFEC

Soyez connecté
#SOFCOT20



SECRETARIAT SCIENTIFIQUE

56 rue Boissonade
F-75014 Paris
Tél. : +33 (0)1 43 22 47 54
www.sofcot.fr



ORGANISATION

13, rue du Dr Combalat
13006 Marseille
Tel : +33 (0)4 91 94 54 72
contact@sofcot-congres.fr



DATES IMPORTANTES

> INSCRIPTIONS TARIF RÉDUIT

16 SEPTEMBRE 2020

> PROGRAMME FINAL

OCTOBRE 2020

> INSCRIPTIONS SUR PLACE

10 NOVEMBRE 2020 ET APRÈS

• INSCRIPTIONS MEMBRES :

www.sofcot.fr

• INSCRIPTIONS NON MEMBRES :

www.sofcot-congres.fr

LIEU

> PALAIS
DES CONGRES
PARIS

2 Place de la Porte Maillot
75017 Paris

COMITÉ SCIENTIFIQUE

> PRESIDENT DE L'ACADEMIE (AOT)

Luc Favard

> PRESIDENT DE LA SOFCOT

Philippe Tracol

> SECRETAIRE GENERAL DE LA SOFCOT

Alexandre Poignard

> 1^{er} VICE-PRESIDENT DE L'AOT

Philippe Massin

> 2^{ème} VICE-PRESIDENT DE L'AOT

Christophe Glorion

> SECRETAIRE GENERAL DE L'AOT

Moussa Hamadouche

> TRESORIER DE L'AOT

Valérie Dumaine

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

ORGANISATION GÉNÉRALE

> EVENTIME GROUP



13 rue du Dr Combalat
13006 Marseille
Tél: +33 (0)4 91 94 54 72
Fax : +33 (0)4 91 58 54 94
contact@eventime-group.com

> SOFCOT



Logistics & secretariat
contact@sofcot-congres.fr

Programme scientifique
sofcot@sofcot.fr

Partenaires & sponsors
sponsors@sofcot-congres.fr



Philippe TRACOL
Président
du CNP-COT



LUC FAVARD
Président
de l'Académie AOT

EDITO

BIENVENUE A LA SOFCOT 2020

Chers collègues,

Il apparaît de plus en plus évident, sans être grand devin, que dans les 10 à 15 ans à venir, c'est-à-dire demain, la pratique de notre profession va être profondément remaniée. L'irruption de plus en plus évidente du numérique et de l'intelligence artificielle va impacter notre pratique professionnelle. Les grands secteurs concernés, sont l'éducation, le transport, la sécurité et bien sûr, la santé. C'est pour cette raison que nous avons choisi « l'intelligence artificielle et le digital au service de l'orthopédie » comme thème du 95^e congrès de la SOFCOT, qui aura lieu du 9 au 11 novembre 2020.

Il ne serait pas étonnant que d'ici une quinzaine d'années, la traumatologie routière ait considérablement diminué, que certains paraplégiques remarquent à l'aide d'exosquelette, que nos planifications opératoires et nos interventions se fassent à l'aide de logiciels 3D, de lunettes de réalité augmentée et de l'utilisation d'instruments sur-mesure fabriqués par des imprimantes 3D, que nos patients et peut-être aussi nos prothèses soient connectées, et que la collection de toutes ces données de santé permette des analyses jusque-là inenvisageables.

Ce virage technologique, nous devons nous l'approprier. Plus que jamais, la présence des plus jeunes nous paraît indispensable. Ce sont eux qui auront les plus grandes facilités à manipuler et à se servir de ces nouvelles technologies et c'est l'un de nos objectifs prioritaires que de réunir à l'occasion de ce congrès le plus grand nombre de jeunes orthopédistes.

C'est pourquoi nous avons prévu pour eux, des sessions encore plus nombreuses que précédemment. Les workshops organisés avec nos partenaires industriels, ont été un véritable succès en 2019 et vont être reconduits. Nous prévoyons d'en faire trois, de niveaux différents pour les internes de phase socle pour ceux qui sont en phase d'approfondissement et pour ceux qui sont en phase de consolidation. Ces workshops seront précédés de séances très pratiques et interactives, sur l'examen clinique du genou, l'interprétation radiographique d'un poignet traumatique et la gestion de l'équilibre ligamentaire lors de la réalisation d'une prothèse de genou. La table ronde du CJO sera consacrée à l'apport de l'intelligence artificielle dans la formation des internes en orthopédie. Enfin, nous avons demandé aux sociétés associées et partenaires d'inclure si possible dans leur programme de spécialité des sessions courtes de mise au point, de mini débat, de flash vidéo dont sont friands la plupart des participants et notamment les plus jeunes.

Néanmoins, l'enthousiasme et quelquefois l'aveuglement, liés à ces nouvelles technologies, nécessitent un peu de recul et il nous semble que c'est là le rôle des plus anciens d'entre nous. Ainsi, le cercle Nicolas Andry organisera une table ronde sur « Ethique, humanisme et intelligence artificielle ». Par ailleurs, un grand forum aura lieu le premier jour et permettra de débattre sur tous les aspects de l'intelligence artificielle dans la santé. Des spécialistes nationaux et internationaux sur différents sujets (gestion des données de santé, sécurité routière, chirurgie augmentée, humanisme et IA, etc...) viendront débattre avec les plus jeunes qui les intervieweront.

Un autre thème majeur de ce congrès sera l'ortho gériatrie. Cette prise en charge de nos aînés doit devenir la norme. Bien sûr, nous ne sommes pas les seuls décideurs mais nous devons tout faire pour faciliter sa réalisation et une table ronde, consacrée à cela, nous aidera à en saisir tous les intérêts et les côtés pratiques.

Grâce à l'investissement de certains de nos collègues, notre société a un rayonnement international, et notamment européen. C'est le cas de l'ESSKA dont David DEJOUR est le

président et de l'EFORT dont Philippe NEYRET est le président. Il est important que ces deux sociétés soient mises à l'honneur. Il y aura une session spéciale ESSKA-SFA consacrée aux recommandations en matière de pathologie méniscale et à la pathologie acromio-claviculaire. La table ronde de l'EFORT sera consacrée aux registres, un domaine majeur dans lequel nous sommes encore bien en retard.

En dehors de ces éléments plus spécifiques du 95^e congrès de la SOFCOT, nous conserverons les principes du grand virage amorcé lors du centenaire et amélioré l'an dernier. Ainsi, le congrès sera concentré sur trois jours avec la session ORTHORISQ le lundi matin 9 novembre. Les parcours par surspécialités (communication, sessions dossiers, tables rondes, symposiums, etc.) seront reconduits. La journée des spécialités aura lieu le mardi 12 novembre. Les deux symposia traiteront des « fractures péri prothétiques autour du genou » et de la « prévention préopératoire d'une infection sur prothèse articulaire ».

La nation invitée est le Maroc et la société marocaine a prévu d'organiser un symposium. La société mise à l'honneur est la SOFEC et une partie de la table ronde sera consacrée à l'apport de l'intelligence artificielle dans la prise en charge d'un patient depuis la consultation préopératoire jusqu'à son suivi postopératoire.

Comme l'an dernier, nous espérons refaire des séances de chirurgie commentées, une sur le pied et une sur le Genou.

Au niveau de l'exposition, nous souhaitons individualiser un véritable village numérique où nous espérons faire venir beaucoup de start-ups mais aussi de grandes compagnies. Un concours de start-up sera organisé, chacune devant élaborer un clip court mettant en avant leur expertise et l'intérêt de leur produit pour le chirurgien orthopédiste. Ces clips seront diffusés pendant tout le congrès, au début de chaque session.

Les pauses seront suffisamment longues pour avoir le temps de visiter les stands. Les repas de midi seront pris, comme l'an dernier, au milieu de l'exposition, favorisant la communication et l'échange avec les industriels. À l'occasion de cette pause déjeuner, seront organisés des déjeuners-débats traitant de problèmes professionnels, auxquels vous pourrez assister et questionner les experts qui seront présents. Il sera ainsi débattu du risque assurantiel, de la pertinence des soins et de la re-certification.

En 2019, notre société a entamé sa grande transformation afin de nous permettre d'être suffisamment bien armés et organisés pour les défis à venir. Le décret sur les CNP paru en 2019 nous a forcé à nous adapter rapidement.

Ainsi, la SOFCOT qui était jusqu'à présent la société professionnelle est devenu le CNP-COT c'est-à-dire le CNP de chirurgie orthopédique et traumatologique qui regroupe et organise toute notre profession. Le CNP rassemble par définition toutes les sur-spécialités ainsi que les sociétés associées et partenaires de la Sofcot. L'AOT est l'organe scientifique qui a en charge, entre autres, l'organisation du congrès. Elle va au cours de l'année 2020 changer de nom pour devenir la SOFCOT, Société Savante.

Tout ceci est un petit peu compliqué nous en sommes conscients, l'important est que rien ne va changer en pratique dans notre organisation. Il y aura simplement un CNP de chirurgie orthopédique et traumatologique chargé d'organiser la profession et la SOFCOT qui aura en charge le versant scientifique de notre spécialité et en particulier l'organisation du congrès.

Il est clair que les deux présidents continueront à travailler main dans la main car les deux organisations sont complémentaires et non concurrentes. Soyez assurés de notre investissement total et permanent au profit de notre société et de notre profession.

> Conférences d'enseignement

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

PROGRAMME

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
ET ORTHOPÉDIE

Généralités

- Scanner en charge en pathologie de la cheville et du pied, *François Lintz (Saint-Jean)*
- Modalités et chances de succès de la reprise précoce avec conservation du matériel dans les infections sur prothèse, *Bertrand Boyer (Saint-Etienne)*
- Les écrits dans l'information du patient, *Didier Ollat (Paris)*
- L'antibioprophylaxie en orthopédie-traumatologie, *Jeannot Gaudias (Anesthésiste, Illkirch)*

Orthopédie adulte

- Compression du nerf ulnaire au coude, *Adeline Cambon-Binder (Paris)*
- Reprise des échecs de butée pour instabilité antérieure de l'épaule, *Pierre Métais (Beaumont)*
- Prothèses du genou : nouvelles techniques de pose, robotique, *Régis Pailhé (Grenoble)*
- L'alignement cinématique des prothèses totales de genou, *Charles Rivière (Bordeaux)*

Traumatologie adulte

- Prise en charge des fractures tassements ostéoporotiques du rachis, *Benjamin Blondel (Marseille)*
- Lésions récentes et anciennes de la syndesmose tibio-fibulaire distale, *Olivier Cornu (Bruxelles, Belgique)*
- Traitement percutané des fractures du tibia proximal, *Louis-Etienne Gayet (Poitiers)*
- Cals vicieux du radius distal, *Jean-Michel Cognet (Reims)*

Pédiatrie

- Arthrogyrose, *Jacques Griffet (Grenoble)*
- Pathologie méniscale, *Loïc Geffroy (Nantes)*
- L'équilibre sagittal du rachis, *Kariman Abelin-Genevois (Lyon)*
- Fractures articulaires du membre inférieur, *Didier Moukoko (Angers)*

Techniques chirurgicales

- Techniques de reconstruction de l'appareil abducteur de la hanche après résection tumorale, *Mickael Ropars (Rennes)*
- Traitement chirurgical de la terrible triade du coude, *Xavier Ohl (Reims)*
- Comblement des pertes de substance osseuse au cours des révisions de prothèse totale de genou, *Denis Hutten (Rennes)*
- Les clous télescopiques chez l'enfant, *Alice Fassier (Lyon)*



CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

7.00 Ouverture de l'accueil

8.00-12.00 **ORTHORISQ**
Grand Amphithéâtre – Paris Palais des Congrès

Accreditation des chirurgiens

Inscription obligatoire

Gratuit pour les membres d'Orthorisq à jour de cotisation

- Demi journée d'enseignement obligatoire dans le cadre de la gestion des risques en chirurgie orthopédique et traumatologique

08.00-09.30 **Discussion de dossiers** : Traumatologie

08.00-09.45 **Communications orales** : Pédiatrie

08.00-09.30 **CJO, CFCOT SOFCOT** : Meilleurs mémoires de DESC

08.45-09.45 **Communications orale** : Épaule

9.15-09.45 **Session pour les internes « Comment je fais »** :
Comment j'examine un genou
Comment je gère l'équilibre ligamentaire lors de la réalisation d'une prothèse de genou
Comment j'interprète une radiographie d'un poignet traumatique

9.45-10.30 **PAUSE**

10.00-11.30 **Workshops du CJO** :
• Phase « socle » : Fractures de l'extrémité inférieure du radius
• Phase « approfondissement » : Fractures du plateau tibial ou diaphysaire du tibia
• Phase « consolidation » : La pose des prothèses totales de genou

10.00-11.30 **Session des meilleurs thèses d'Université**

10.15-13.00 **Communications orales** : Traumatologie

10.30-12.00 **Discussion de dossiers** : Pédiatrie

10.30-12.00 **Table ronde avec la Société de biomécanique** : Les prothèses et objets connectés

10.30-12.00 **Rédaction médicale**, *Henri Migaud (Lille)*

11.30-13.00 **Table ronde du CJO** (Collège des Jeunes Orthopédistes) : Apport de l'intelligence artificielle dans la formation et dans la simulation, *Pierre-Emmanuel Chammas (Montpellier)*

11.30-13.00 **Communications orales** : Recherche

12.00-13.00 **Conférences d'enseignement**
• Techniques de reconstruction de l'appareil abducteur de la hanche après résection tumorale, *Mickael Ropars (Rennes)*
• Pathologie méniscale, *Loïc Geffroy (Nantes)*
• Reprise des échecs de butée pour instabilité antérieure de l'épaule, *Pierre Métais (Beaumont)*
• Les écrits dans l'information du patient, *Didier Ollat (Paris)*

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

12.30.14.0 **Assemblée Générale du CFCOT**
(Collège Français des Chirurgiens Orthopédistes et Traumatologues)

13.00-14.00 **DEJEUNER**

14.00-15.30 **Symposium** : La prévention préopératoire d'une infection sur prothèse articulaire
Sébastien Lustig (Lyon), Jean Kany (Saint-Jean), Emmanuel de Thomasson (Paris)

14.00-15.30 **Communications orales** : Genou, pédiatrie, gestion des risques, thème de l'année

14.00-15.30 **Table ronde OTSF** (Orthopédie-Traumatologie sans frontières), *Frédéric Dubrana*

14.00-15.30 **Table ronde Orthogériatrie UPOG**, *Jean-Marc Feron (Paris), Philippe Merloz (Grenoble)*

14.00-15.30 **Discussion de dossiers** : Épaule/coude, rachis

14.00-15.30 **Cercle Nicolas Andry**
Frédéric Dubrana (Brest), Alain-Charles Masquelet (Paris)

15.30-16.30 **Cérémonie d'ouverture du 95^{ème} congrès**
Luc Favard (Tours), Président AOT-SOFCOT, Philippe Tracol (Cavaillon), Président CNP-COT

16.45-18.15 **Forum intelligence artificielle réunissant experts scientifiques et philosophes**

16.30-18.00 **Communications orales** : Genou, pédiatrie, hanche, rachis

16.30-18.00 **Table ronde ESSKA/SFA** : Le genou et l'épaule
- En matière de pathologie méniscale
- En matière de pathologie acromio claviculaire

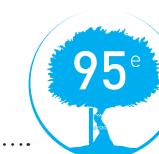
16.30-18.00 **Cercle Nicolas Andry**
Frédéric Dubrana (Brest), Alain-Charles Masquelet (Rochefort)

16.30-18.00 **Ateliers d'échographie** : Pied

16.30-18.00 **Assemblée Générale d'Orthorisq**

16.30-18.00 **Table ronde de la nation mise à l'honneur** : Le Maroc

18.00-19.00 **Conférences d'enseignement** :
• L'alignement cinématique des prothèses totales de genou, *Charles Rivière (Bordeaux)*
• Fractures articulaires du membre inférieur, *Didier Moukoko (Angers)*
• Traitement percutané des fractures du tibia proximal, *Louis-Etienne Gayet (Poitiers)*
• Modalités et chances de succès de la reprise précoce avec conservation du matériel dans les infections sur prothèse, *Bertrand Boyer (Saint-Etienne)*
• Prise en charge des fractures tassements ostéoporotiques du rachis, *Benjamin Blondel (Marseille)*
• Arthrogyrose, *Jacques Griffet (Grenoble)*



CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

Journée des spécialités

8.00-10.00 • SFA (Société Francophone d'Arthroscopie)

8.00-13.00 • GSF-GETO (groupe sarcome français/groupe d'étude des tumeurs osseuses)

8.00-17.00 • AFCP (association française de chirurgie du pied)
• GETRAUM (Groupe d'étude en traumatologie)
• SFCM (société française de chirurgie de la main) (8.00-12.00)
• SFCR (société française de chirurgie du rachis)
• SFHG (société française de la hanche et du genou)
• SOFEC (société française de l'épaule et du coude)

10.00-13.00 Journée des IBODE et IDE (infirmières de bloc opératoire)

10.30-17.00 Programme des kinés

13.00-14.00 DEJEUNER

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

13.30-16.30 Ateliers d'échographie : main

14.00-17.00 Journée des spécialités (suite)

14.00-17.00 Journée des kinés (suite)

15.00-16.00 Journée des IBODE (suite)

16.00-19.00 Conférences d'enseignement :

16.00-17.00 Les clous télescopiques chez l'enfant, *Alice Fassier (Lyon)*

17.00-18.00 Comblement des pertes de substance osseuse au cours des révisions de prothèse totale de genou, *Denis Hutten (Rennes)*

17.00-18.00 Pathologie méniscale, *Loïc Geffroy (Nantes)*

17.00-18.00 Traitement chirurgical de la terrible triade du coude, *Xavier Ohi (Reims)*

17.00-18.00 Scanner en charge en pathologie de la cheville et du pied, *François Lintz (Saint-Jean)*

17.00-18.00 L'équilibre sagittal du rachis, *Kariman Abelin-Genevois (Lyon)*

17.00-18.00 Lésions récentes et anciennes de la syndesmose tibio-fibulaire distale, *Olivier Cornu (Bruxelles, Belgique)*

17.00-18.00 L'antibioprophylaxie en orthopédie-traumatologie, *Jeannot Gaudias (Anesthésiste, Illkirch)*

17.00-18.00 Cals vicieux du radius distal, *Jean-Michel Cognet (Reims)*

18.00-19.00 Prothèses du genou : nouvelles techniques de pose, robotique, *Régis Pailhé (Grenoble)*

11

mercredi
novembre
MATIN

10

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

- 8.00-12.30 **Société de spécialité** : SOFOP (société française d'orthopédie pédiatrique)
- 8.30-12.30 **Journée des spécialités** : CAOS (chirurgie assistée par ordinateur)
- 8.00-10.30 **Communications orales** : Hanche
- 8.00-09.30 **Communications orales** : Main
- 8.00-9.00 **Conférence d'enseignement** :
 - **Compression du nerf ulnaire au coude**, *Adeline Cambon-binder (Paris)*
- 8.00-9.30 **Table ronde EFORT** : Les registres en orthopédie traumatologie
- 8.30-9.30 **Relive surgery** : Pied, *Carlos Maynou (Lille)*
- 9.00-10.30 **Discussion de dossiers** : Genou
- 9.00-10.30 **Table ronde SOFEC (Société mise à l'honneur en 2020)** :
L'intelligence artificielle dans le parcours de soin de l'épaule
- 9.30-11.00 **Table ronde avec la SIMS** (Société d'Imagerie Musculo-Squelettique)
Table ronde des jeunes radiologues et des jeunes orthopédistes
- 9.30-11.30 **Discussion de dossiers** : Tumeur, pied
- 9h30-11.00 **Séance professionnelle**

10.30-11.15 PAUSE

- 11.00-12.30 **Assemblée Générale du SNCO** (Syndicat National des Chirurgiens Orthopédistes et Traumatologues)
- 11.15-13.00 **Communications orales** : Genou, hanche, épaule/coude
- 11.45-13.00 **Communications orales** : Tumeurs/infection, pied
- 11.15-12.45 **Discussion de dossiers** : Main

11

mercredi
novembre
APRÈS-MIDI

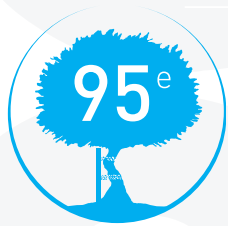
11

CONGRÈS DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE
Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

13.00-14.00 DEJEUNER

- 13.00-14.00 **Assemblée Générale de la SOFCOT**
- 13.00-14.00 **Ateliers d'échographie** : Épaule
- 14.00-15.30 **Symposium** : Fractures périprothétiques autour du genou incluant la patella
Xavier Flecher, Thierry Bégué, Matthieu Ehlinger
- 14.00-16.00 **Société de spécialité** : SOFOP (société française d'orthopédie pédiatrique) (suite)
- 14.00-15.30 **Discussion de dossiers** : Hanche
- 14.00-15.30 **Communications orales** : Épaule, traumatologie
- 14.00-15.30 **Table ronde Intelligence artificielle**, *Julien Berhouet (Tours)*
- 14.00-15.00 **Relive surgery** : Genou
- 15.30-16.00 **Remise des prix du congrès**
- 16.00-17.00 **Communications orales** : Épaule
- 16.00-17.30 **Communications orales** : Traumatologie





SOFCOT

ORGANISATION



eventime

13, rue du Dr Combalat
13006 Marseille
Tel : +33 (0)4 91 94 54 72
contact@sofcot-congres.fr

