



# CONGRES NEUROCHIRURGIE

28/30 Mars 2018



**GRENOBLE-ALPES** FRANCE

# MARDI 27 MARS 2018

CENTRE DE CONGRES WTC GRENOBLE

14h00

Salle MAKALU

18h00

## Diplôme de Compétence Étendue de Neurochirurgie Fonctionnelle Module 5

### Chirurgie des douleurs / Dysfonctionnements des nerfs crâniens

14h00

Evaluation pre, per et post opératoire de la douleur. *S. Ranque-Garnier, Marseille*

14h30

Principes et résultats de la stimulation sous-cutané et des nerfs peripheriques dans la douleur.

*S. Raoult Nantes*

14h50

Principes et résultats de la stimulation medullaire dans les douleurs neuropathiques. *TBC*

15h20

Stimulation cerebrale profonde et stimulation corticale dans les douleurs neuropathiques.

*D. Fontaine Nice*

15h40

Les techniques lésionnelles, indications restantes dans les douleurs de cancer et neuropathiques (Cordotomies, Drezotomies, thalamotomies...) *P Mertens Lyon*

16h10

Pause

16h30

Infusions intra thecales *JL Barat Marseille*

16h50

Techniques lésionnelles dans la nevralgie du trijumeau (thermolesions et ballonets).

*E Cuny Bordeaux*

17h10

Radiochirurgie dans la nevralgie du trijumeau. *J Regis Marseille*

17h30

Techniques de decompressions microvasculaires dans la nevralgie du trijumeau et l'hémispasme facial. *E Simon Lyon*

18h

Fin

14h00

Salle CERVIN

16h30

## Cours de la Société Française de Neurochirurgie Pédiatrie: Lésions de la voute

14h00

1/ Aspects cliniques. *K. Beccaria, Paris*

14h20

2/ Sémiologie radiologique. *Ch. Durand, Grenoble*

14h40

3/ Démarche diagnostique – Arbre décisionnel – Urgences. *T. Roujeau, Montpellier*

15h00

4/ Techniques chirurgicales. *H Khonsari / G Paternoster, Paris*

- Quelles incisions ?

- Biopsie / exérèse

- Intra-crânien ou non

- Reconstruction osseuse

15h20

5/ Histiocytose X. *J. Donadieu, Paris*

15h40

6/ Aplasia cutis. *F. Di Rocco, C. Mottolese, A. Szathmari, PA. Beuriat, Lyon*

16h00

7/ Cas cliniques. *M. Zerah, Paris / E. Seigneuret, Grenoble*

16h30

Fin

14h00

Salle EVEREST

## Réunions Administratives

14h00

CSA SFNC

16h30

CSA Collège

17h00

CNP

# Mercredi 28 Mars 2018

08:00 08:30	SEANCE INAUGURALE		
08:30 10:00	Auditorium  <b>Le Traumatisme Cranio-Cérébral léger : une pathologie négligée.</b>		
10:00 10:30	Visite exposition & Pause café		
10:35 12:20	Auditorium  <b>NEURO ONCOLOGIE</b> <b>"Gestion péri-opératoire de l'épilepsie tumorale"</b>		
12:20 13:00	LUNCH SUR PLACE (Espace exposant) <i>(Desserts et café servis aux symposiums)</i>		
13:00 14:20	Kilimandjaro 1  <b>SYMPOSIUM BOSTON</b> <i>L'apport du système directionnel aux pratiques des neurochirurgiens et des neurologues</i>	Kilimandjaro 2  <b>SYMPOSIUM INTEGRA</b> <i>"Towards a supra marginal resection of infiltrating tumors with new CUSA® Clarity: technical aspects"</i> <i>Prof Dr. med. Michael Sabel</i>	Mont Blanc 3  <b>SYMPOSIUM MEDTRONIC</b> <i>Du dispositif aux services, quelles solutions pour optimiser les résultats patients en neurostimulation médullaire ?</i>
14:30 16:00	Auditorium  <b>Colloque Franco Suisse sur la réhabilitation</b> <i>"Neurochirurgie restaurative pour les lésions médullaires." Jocelyne Bloch</i> <i>"Le monitoring de l'intégration multisensorielle et du soi-même et sa place en neurochirurgie"</i> <i>Karl Schaller</i> <i>Le BCI. AL Benabid</i>		
16:00 16:30	Visite exposition & Pause café		
16:35 18:35	Auditorium  <b>CONGRES DE LA SNCLF</b> <b>Le Spasme Hémi-Facial Primaire : une affection neurochirurgicale (Rapport de la SNCLF)</b> <i>Ph.Mercier, M. Sindou.</i>	Mont Blanc 3  <b>Neurooncologie</b> <b>Communications libres</b>	
18:35	ATRIUM <b>Cocktail de Bienvenue</b>		
19:00	Mont Blanc 3 <b>Neurooncologie</b> <b>Réunion</b>		

# Jeudi 29 Mars 2018

08:00 09:00	Auditorium <b>Les bourses Recherche 2016 de la SFNC</b>	Makalu <b>Rachis</b> <i>Communications libres</i>
09:00 10:00	Auditorium <i>Neurochirurgie Fonctionnelle</i> <b>« Evidence based medecine » et stimulation cerebrale profonde : qu' avons-nous appris en 30 années ? Quelles directions à suivre ?</b>	Makalu <i>Mise au point SFCR-SFNC</i> <b>Le drainage en chirurgie rachidienne dé-générative.</b>
10:00 10:30	Visite exposition & Pause café	
10:35 11:45	Auditorium <i>Neurochirurgie Fonctionnelle (suite)</i>	Makalu <i>Association des neurochirurgiens libéraux</i> <b>Libéraux : e-réputation</b>
11:45 12:20	Auditorium <b>Assemblée générale du Collège</b>	
12:20 13:00	LUNCH SUR PLACE (Espace exposant) <i>(Desserts et café servis aux symposiums)</i>	
13:00 14:20	Kilimandjaro 1 <b>Symposium ZEISS</b> <i>Mon expérience avec ZEISS KINEVO® 900</i> <i>Pr. Daniel Hänggi</i> <i>Session de manipulation</i>	Kilimandjaro 2 <b>Symposium BRAINLAB</b> <i>Avancées en neuronavigation et en imagerie peropératoire</i> <i>Ph. Bijlenga, M. Bartos, Ch. Nimsky</i>
		Mont Blanc 3 <b>Symposium MEDTRONIC</b> <i>Améliorer les résultats patients avec une stimulation cérébrale profonde personnalisée</i> <i>Modérateurs: S. Chabardes, J. Régis</i>
14:30 16:00	Auditorium <b>Séance DPC</b> <i>Les prothèses en chirurgie du rachis. Accréditation et sinistres médicaux.</i>	Mont Blanc 3 <b>Neurochirurgie Fonctionnelle</b> <i>Communications libres</i>
16:00 16:30	Visite exposition & Pause café	
16:30 18:50	Auditorium <b>Séance DPC</b> <i>Télémedecine</i> <i>les unités de concertation: enquête et expérience en neurooncologie</i> <i>Déroute opératoire rachis et crane.</i>	Mont Blanc 3 <b>Neurochirurgie Fonctionnelle</b> <i>Communications libres</i> <i>Modérateurs</i>
		17:30
20:00	<b>Dîner de Gala au Château de Sassenage</b>	

# Vendredi 30 Mars 2018

08:30 10:00	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><i>Chirurgie de la Base du crâne</i> <b>Les méningiomes de la région latéro-sellaire</b></p>		<p style="text-align: center;">Makalu</p> <p style="text-align: center;"><i>Neurochirurgie pédiatrique</i> <b>Empyème</b> <i>Modérateurs: T. Roujeau, A. Szathmari</i></p>	
10:00 10:30	<p>Visite exposition &amp; Pause café</p>			
10:35 11:25	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><b>Base du crâne</b> <i>Communications libres</i></p>	<p style="text-align: center;">Kilimandjaro 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Pédiatrie</b> <i>Communications libres</i></p>	<p style="text-align: center;">Kilimandjaro 2</p> <p style="text-align: center;"><b>Vasculaire</b> <i>Communications libres</i></p>	<p style="text-align: center;">Mont Blanc 3</p> <p style="text-align: center;"><b>Rachis</b> <i>Communications libres</i></p>
11:35 12:30	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><b>Assemblée générale de la SFNC</b> <b>Rapport moral, rapport financier, les bourses de la SFNC, la revue Neurochirurgie,...</b></p>			
12:30 13:00	<p>LUNCH SUR PLACE (Espace exposant) <i>(Desserts et café servis aux symposiums)</i></p>			
13:00 14:20	<p style="text-align: center;">Kilimandjaro 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Symposium TAKEDA</b> Comment assurer une bonne fermeture de la base du crane : partage d'expérience</p>		<p style="text-align: center;">Mont Blanc 3</p> <p style="text-align: center;"><b>Symposium LEICA</b></p>	
14:30 15:00	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><b>Enseignement de la chirurgie anévrysmale à l'époque de l'endovasculaire.</b> <i>Session de conférence invitée</i> <i>Karl Shaller</i></p>			
15:00 15:15	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><b>Réflexions sur les MAV non rompues post-ARUBA</b> <i>Session de conférence invitée</i> <i>M. Lonjon</i></p>		<p style="text-align: center;">Makalu</p> <p style="text-align: center;"><b>Hydrocéphalie, traumatisme crânien et divers</b> <i>Communications libres</i></p>	
15:15 16:45	<p style="text-align: center;">Auditorium</p> <p style="text-align: center;"><b>Vasculaire</b> <b>Blisters anévrysmes</b></p>			
16:45	<p><b>Fin de Congrès</b></p>			

# MERCREDI 28 MARS

08h30

Auditorium

09h00

**Séance inaugurale.** *Président du congrès et de la SFNC & Officiels.*

08h30

Auditorium

10h00

**Le Traumatisme Cranio-Cérébral Léger : une pathologie négligée.**

*Modérateurs : Ph. Decq et F. Laloua*

08h30

Définition – épidémiologie – données récentes sur l'évolution du TCCL *P. Azouvi*

08h50

La problématique du TCCL en pratique sportive. *P. Decq*

09h00

Discussion

09h05

La prise en charge en Médecine Physique et Réadaptation. *P. Azouvi*

09h20

La problématique de l'état de stress post-traumatique. *E. Lagarde*

09h40

Organiser la filière de prise en charge des TCCL : exemple de l'Île de France. *N. Aghakhani*

09h55

Conclusion. *P. Decq*

10h00

**Visite exposition & Pause-café**

10h30

10h35

Auditorium

12h20

**Gestion péri-opératoire de l'épilepsie tumorale.**

*Modérateurs: P. Mertens, J. Régis.*

10h40

Gestion des médicaments anti-épileptiques en péri-opératoire. *L. Vercueil*

10h55

Gestion des médicaments anti-épileptiques au long cours (interaction avec traitements oncologiques, quand stopper, quid reprise conduite). *G. Huberfeld*

11h10

Résection des gliomes diffus et épilepsie. Impact sur la technique chirurgicale, impact sur le contrôle des crises ? *J. Pallud*

11h25

Résection des méningiomes de la convexité et épilepsie. Impact sur la technique chirurgicale, impact sur le contrôle des crises ? *M. Peyre*

11h40

Quand faire un bilan épileptologique ? *P. Kahane*

12h20

**Déjeuner & visite des stands**

13h00

13h00

**SYMPOSIUMS** (*Desserts et café servis aux symposiums*)

14h20

Kilimandjaro 1

**SYMPOSIUM BOSTON**

*L'apport du système directionnel aux pratiques des neurochirurgiens et des neurologues*

Kilimandjaro 2

**SYMPOSIUM INTEGRA**

*"Towards a supra marginal resection of infiltrating tumors with new CUSA® Clarity: technical aspects"*  
*Prof Dr. med. Michael Sabel*

Mont Blanc 3

**SYMPOSIUM MEDTRONIC**

*Du dispositif aux services, quelles solutions pour optimiser les résultats patients en neurostimulation médullaire ?*

*Modérateurs : E. Cuny, D. Fontaine*

- Stimulation médullaire : résultats en vie réelle à 2 ans du registre post-inscription. *P. Mertens*
- Offrir au patient le choix de la stimulation HD en tant qu'option clinique complémentaire. *P. Rigoard*
- Quelles solutions pour contribuer à optimiser le parcours de soins ? (*Integrated Health Solutions - Medtronic Europe*)

# MERCREDI 28 MARS

14h30

Auditorium

16h00

**Colloque Franco Suisse sur la réhabilitation**

- 14h30 Neurochirurgie restaurative pour les lésions médullaires. *J. Bloch*  
15h00 Le monitoring de l'intégration multisensorielle et du soi-même et sa place en neurochirurgie.  
*K. Schaller*  
15h30 Le BCI. *AL Benabid*

16h00

**Visite exposition & Pause-café**

16h30

16h35

Auditorium

18h35

**CONGRES DE LA SNCLF**

**Le Spasme Hémi-Facial Primaire : une affection neurochirurgicale**

**Rapport de la SNCLF**

*Modérateur: Ph. Mercier, M. Sindou.*

- 16h35 Présentation du Rapport. *Ph. Mercier*  
16h40 Introduction. *G. Rosseau*  
16h50 Diagnostic et Physiopathologie. *J-P. Lefaucheur*  
17h10 Imagerie. *M. Hermier*  
17h20 Résultats de la Décompression Vasculaire, dans les formes pures et les formes associées.  
*M. Sindou*  
17h35 Anatomie Chirurgicale et Vaisseaux Conflictuels. *Ph. Mercier*  
17h55 Techniques de Décompression Vasculaire :  
Principes. *M. Sindou*  
18h00 Vidéo (microchirurgie) : *M. Sindou, F. Bernard, Ph. Mercier*  
18h10 Vidéo (endoscopique) : *J. Magnan*  
18h20 Conclusions. *Ph. Mercier*  
18h25 Discussions.

16h35

18h20

Mont Blanc 3

**Neurochirurgie Fonctionnelle**

**Communications libres**

*(5' et 2' de discussion)*

- 16h35 Régime cétogène et glioblastome : à propos de patients traités à titre compassionnel.  
*C. Gallet, E. Mazerand, A. Rousseau, M. Barth, P. Menei*  
16h42 Intracranial Meningeal Hemangiopericytomas : An Analysis of factors affecting outcome from a single Insti-tutional experience with multimodality treatment of 39 Cases.  
*A. Kumar, V. Shete, D. Agrawal, P. Singh, P. Chandra, S. Kale.*  
16h49 Developmental venous anomaly in diffuse glioma adult patients: a clinically relevant coexistence?  
*A. Roux, L. Capelle, P. Varlet, Oppenheim, J. Pallud.*  
16h56 Peritumoral edema/tumor volume ratio: a strong survival predictor for posterior fossa metastases.  
*G. Calluaud, LM. Terrier, S. Velut, P. François, I. Zemmoura, A. Amelot*  
17h03 Méningiomes de grades II et III : Survie et place de la radiothérapie sur une cohorte multicentrique de 94 patients. *G. Poulen, H. Loiseau, Jr. Vignes, L. Bauchet.*  
17h10 Functional-based resection does not worsen quality of life in patients harboring a diffuse low-grade glioma involving eloquent brain regions : a prospective cohort study.  
*G. Zah-Bi, J. Muto, A. Roux, M. Zanello, E. Dezamis, J. Pallud.*

# MERCREDI 28 MARS

- 17h17 Echographie peropératoire des tumeurs cérébrales : série de 56 cas consécutifs.  
*I. Zemmoura, A. Amelot, G. Kerdiles, LM. Terrier, P. François, S. Velut.*
- 17h24 Extent of resection and residual tumor thresholds for postoperative total seizure freedom in epileptic adult patients harboring a supratentorial diffuse low-grade glioma.  
*J. Pallud, A. Roux, L. Bauchet, E. Mandonnet, L. Capelle, H. Duffau.*
- 17h31 Données épidémiologiques et intérêts cliniques à propos de 100 000 tumeurs primitives du système nerveux central. *L. Bauchet, avec la participation de la SFNC, SFNP et l'ANOCEF*
- 17h38 Lésions kystiques intrasellaires : Diagnostic étiologique et prise en charge. A propos d'une série de 5 cas. *M. Rkhami. B. Loukil. K. Ghédira. M. Badri. K. Bahri. I. Zammel.*
- 17h45 La Base clinico-biologique Nationale de glioblastomes : Actualisation 2018 et évolution.  
*P. Menei, D. Figarella, L. Bauchet, G. Soulard.*
- 17h52 Réagencement hormono-dépendant du profil mutationnel des méningiomes .  
*Peyre M, Gaillard S, de Marcellus C, Giry M, Bielle F, Villa C, Boch AL, Loiseau H, Raffin-Sanson ML, Sanson M, Kalamarides M*
- 17h59 L'association anti-PD1 et radiochirurgie Gammaknife est efficace et ne majore pas le risque de toxicité dans le traitement des métastases cérébrales de mélanome.  
*R. Carron, C. Gaudy-Marqueste, A. Ballosier, A. Loundou, J. Régis, J.J Grob.*
- 18h06 Evaluation de la compréhension de l'information préopératoire avant chirurgie pour tumeur cérébrale. *Dijon FRANCE. T. Portella, R. Madkouri, V. Lascu, KL. Mourier, J. Beaurain, M. Grelat.*
- 18h13 Structures intracrâniennes sensibles à la douleur : nouvelles données issues des craniotomies éveillées. *D. Fontaine, F. Almairac, J. Pallud, M. Lanteri-Minet.*
- 18h20 Fin

18h30

ATRIUM

Cocktail de bienvenue



# JEUDI 29 MARS

08h00  
09h00

## Auditorium

### Bourses Recherche de la Société Française de Neurochirurgie & ses partenaires

- 08h00  
08h07 La région locomotrice mésencéphalique chez l'homme, étude anatomique postmortem et électrophysiologique chez les patients parkinsoniens.  
*Mathieu FAILLOT (Paris) Bourse Medtronic et SFNC*
- 08h10  
08h17 La réponse inflammatoire aiguë après traumatisme de la moëlle épinière.  
*Mélodie-Anne KANOUB (Lille) Bourse Sophysa et SFNC*
- 08h20  
08h27 L'ischémie transitoire facilite l'accumulation du chlore neuronal et l'aggravation des crises épileptiques.  
*Thomas BLAUWBLOMME (Paris) Bourse Codman et Medtronic*
- 08h30  
08h37 Étude de l'influence du comblement après expansion vertébrale et ostéosynthèse d'une fracture de type burst de la jonction thoraco-lombaire.  
*Charles PELTIER (Poitiers) Bourse BrainLab, Bbraun et SFNC*
- 08h40 Évaluation de l'effet thérapeutique de la stimulation cérébrale profonde du noyau pédonculo pontin dans l'épilepsie réfractaire sur un modèle de primate non humain.  
*Lannie LIU (Grenoble) Bourse St Jude et SFNC*
- 08h50  
08h57 Tractographie des nerfs crâniens.  
*Louis-Marie TERRIER (Tours) Bourse Zeiss et SFNC*

08h00  
09h00

## Makalu

## Rachis

### Communications libres

(5' et 2' de discussion)

- 08h00 Clinical and radiographic evaluation of bioactive glass in posterior cervical or lumbar spinal fusion. *C. Barrey*
- 08h07 Sagittal balance after decompression surgery without fusion in degenerative lumbar stenosis.  
*M. Grelat, R. Madkouri, D. Laroche, J-M. Casillas, K-L. Mourier, J. Beaurain*
- 08h14 Résultats préliminaires de l'analyse de la dynamique rachidienne après une chirurgie de canal lombaire rétrécit. *N Mansouri, K Farah, M Meyer, B Blondel, S Fuentes*
- 08h21 Devenir et facteurs de risque d'évolution des patients opérés d'un méningiome rachidien.  
*V. Gilard, A. Perez, Fx Ferracci, O. Langlois, S. Derrey*
- 08h28 Analyse Monocentrique de la Qualité de Vie lors de la Prise en Charge Chirurgicale des Fractures de la Colonne Dorso Lombaire en Fonction de la Qualité de la Réduction du Foyer Fracturaire.  
*Kaba Di, Koumare Ib, Lazard A, Guarneri C, Van Dommelen Y, Montessuy R, Gay E, Mendes Martins V*
- 08h35 Prise en charge de l'hématome épidual lombaire post-opératoire : délai d'évacuation et potentiel de récupération neurologique, à propos de 44 cas.  
*PH PRETAT, F RECH, T CIVIT, C BAUMANN, A LUC, J AUQUE*
- 08h42 Hydatidose Vertebro-Medullaire. À propos de 43 cas au Service de neurochirurgie, Ibn Rochd, Casablanca. *A.laaidi ; T. Mesbahi ; K. Ibahiouin ; S. Hilmani ; A. Lakhdar ; A. Naja.*
- 08h49 La pathologie rachidienne complexe du sujet âgé : scoliose lombaire dégénérative et déséquilibre sagittal. Série rétrospective de 46 patients avec un recul minimal de deux ans. *G. Abi Lahoud.*

09h00  
10h00

## Auditorium

### Neurochirurgie Fonctionnelle

« Evidence based medicine » et stimulation cérébrale profonde :  
qu' avons-nous appris en 30 années ? Quelles directions à suivre ?

Modérateurs : *P. Mertens, E. Cuny*

- 09h00 Chirurgie du tremblement. La SCP a-t-elle encore une place ? *C. Haegelen*
- 09h20 Chirurgie de la dystonie. Le GPi et après ? *S. Derey*
- 09h40 Chirurgie du parkinson. STN versus GPi - y a t il vraiment un débat ? *D. Fontaine P. Krack*

# JEUDI 29 MARS

09h00  
10h00

Makalu

## Mise au point SFCR-SFNC Le drainage en chirurgie rachidienne dégénérative

09h00  
09h08  
09h16  
09h24  
09h32  
09h40  
09h48

- Introduction cas cliniques. *J. Beaurain*  
1- Revue de la littérature : drainage et hématorachis. *J. Beaurain*  
2- Revue de la littérature : drainage balance bénéfique/risque. *C. Eap*  
3- Evolution du drainage en RRAC et chirurgie ambulatoire. *B. Debono*  
4- Résultats de l'évaluation des pratiques en France. *T. Portella*  
5- Aspects médico-juridiques en lien avec le drainage. *JR. Vignes*  
6- Discussion et appel à participation aux études rétrospective AJCR et prospective SFCR

10h00  
10h30

## Visite exposition & Pause-café

10h40  
11h45

### Auditorium

#### Neurochirurgie Fonctionnelle (suite)

« Evidence based medicine » et stimulation cerebrale profonde :  
qu' avons-nous appris en 30 années ? Quelles directions à suivre ?

Modérateurs : *P. Mertens, E. Cuny*

10h40  
10h55  
11h10  
11h25

- Chirurgie des troubles psychiatriques (TOC et de depression). Est ce validé ? *M. Polosan*  
Lésions ( Focus ultra sound/ laser/ gamaknife) et mouvements anormaux.  
Developpements recents. *J. Regis*  
Steering et electrodes directionnelles- Que peut on en attendre ? *C. Pollo*  
Discussion generale. *P. Cornu*

10h40  
11h40

Makalu

## Session proposée par les neurochirurgiens libéraux. Libéraux : e-réputation

- Introduction. *M. Rué*  
Président départemental du conseil de l'ordre de Gironde. *Ph Paquis et Mr Roche*  
Directeur de Digital Mate (agence de communication). *Mr Coutou,*  
MACSF. *Mme Cordonnier*  
Conclusion. *M. Roué*

11h45  
12h30

### Auditorium

#### Assemblée Générale du Collège de Neurochirurgie Election du nouveau président du collège

12h20  
13h00

## Déjeuner & visite des stands

# JEUDI 29 MARS

13h00  
14h20

## SYMPOSIUMS (*Desserts et café servis aux symposiums*)

### Kilimandjaro 1 SYMPOSIUM ZEISS

**Mon expérience avec ZEISS  
KINEVO® 900**

*D. Hänggi (Université de Mannheim)*  
**Session de manipulation avec  
ZEISS KINEVO® 900 – Equipe  
ZEISS**

### Kilimandjaro 2

#### SYMPOSIUM BRAINLAB *Avancées en neuronavigation & en imagerie peropératoire*

- “Signature Vessel Registered Augmented Reality in Neurosurgery” Philippe Bijlenga Hôpitaux Universitaires de Genève.
- “Ultrasound-based Navigation in Glioma Surgery” Michael Bartos Fakultny Nemocnice Hradec Kralove, Czech Republic.
- “Airo Intraoperative CT as Registration Device” Christopher Nimsky, Universitätsklinikum Marburg.

### Mont Blanc 3

#### SYMPOSIUM MEDTRONIC *Améliorer les résultats patients avec une stimulation cérébrale profonde personnalisée*

- Modérateurs : S. Chabardes, J. Régis*
- Introduction: S. Chabardes, J. Régis
  - Closed-Loop : du concept à la réalité clinique ? K. Bötzel
  - Mieux cibler la stimulation grâce aux nouveaux outils de visualisation : SURE-TUNE 3
    - o Expérience d'un centre pour le Parkinson M. Lefranc
    - o Expérience Européenne en mouvements anormaux T. Brionne (Medtronic)
  - Conclusion: S. Chabardes, J. Régis

14h30  
15h30

### Auditorium

#### Séance DPC (1<sup>re</sup> partie)

14h30 Intro CNP *J. Destandeu*

14h40 Les prothèses en chirurgie du rachis DPC

- Les aspects réglementaire du suivi des Dispositifs Médicaux. *Ingénieur Zimmer*
- Les prothèses discales cervicales. *O. Hamel, J. Huppert*
- Les prothèses discales lombaires. *J. Beaurain*
- Discussion

15h40 Accréditation et sinistres médicaux. *M. Lopes, Th. Faillot*

Introduction

Post-operative neurosurgical complications

Tools to a new medical management

Enquête marseillaise

*S. Boissonneau, M. Tsiaremby, T. Graillon, H. Peyriere, S. Fuentes, H. Dufour.*

14h30  
15h30

### Mont Blanc 3

#### Neurochirurgie Fonctionnelle Communications libres

*(5' et 2' de discussion)*

14h30

L'histoire de la lobotomie. *LM. Terrier, M. Leveque, A. Amelot.*

14h37

Radicotomie Postérieure Fonctionnelle (RPF) pour le traitement de la spasticité chez l'enfant.  
Résultats fonctionnels sur la marche d'une série de 32 cas.

*A. Brinzeu, P. Mertens, M. Sindou, P. A. Beuriat, Jc. Bernard, E. Chaleat Valayer, I. Poirot*

14h44

Stimulation des nerfs grands occipitaux dans l'algie vasculaire de la face chronique réfractaire : efficacité à long terme et facteurs prédictifs dans une étude de cohorte prospective multicentrique.

*A. Leplus, S. Blond, JM. Régis, S. Raoul, S. Chabardes, D. Fontaine.*

14h51

Data-driven prediction of the therapeutic window during subthalamic deep brain stimulation surgery. *C. Baumgarten, P. Sauleau, C. Haegelen, P. Jannin.*

# JEUDI 29 MARS

- 14h58 Tractographie des Réseaux Cérébraux Modulés par la Stimulation du Noyau Sous-Thalamique dans la Maladie de Parkinson. *F. Vassal, D. Charier, F. Bertholon, C. Boutet, B. Pommier, D. Dilly.*
- 15h05 Correlation between the volume of activated tissue, its spread to the pyramidal tract and the peroperative side effects thresholdcity.  
*K. Bunaux, T. Melissa, JM. Constans, JM. Macron, P. Krystkowiak, M.Lefranc .*
- 15h12 Thermo-coagulation par radiofréquence guidée par SEEG versus lobectomie temporale dans l'épilepsie temporale. *P. Bourdillon, A. Moles, S. Rheims, J. Isnard, M. Guénot.*
- 15h19 Définition de nouveaux marqueurs d'épileptogénicité fondés sur les enregistrements profonds intracérébraux stéréo-électroencéphalographiques.  
*R. Carron, S. Lagarde, G. Spatola, N. Roehri, F. Bartolomei, C-G Bénar.*
- 15h26 Précision géométrique d'une procédure stéréotaxique robotisée pour implantation d'électrodes profondes . *S. Derrey, V. Gilard, R. Lefaucheur, M-L. Welter, D. Maltête.*
- 15h33 Anomalies de la transmission GABAergique et épileptogénicité des dysplasies corticales focales pédiatriques : étude électrophysiologique in vitro du cortex réséqué.  
*T. Blauwblomme, E. Dossi, C. Pellegrino, E. Goubert, N. Rouach, R. Nabbout, G. Huberfeld.*
- 15h40 Abord C1C2 - Pharmacothérapie intrathécale cervicale. *V. d'Hardemarre, M.Duval, A Margot-Duclot, JB Thiébaud*
- 15h47 Utilisation de lunette de réalité virtuelle pour les patients ayant une cartographie cérébrale en chirurgie éveillée. Etude de sécurité et tolérance.  
*P. Menei, M. Delion, JM. Lémée, G Aubin, E Klingner, A Ter Minassian*

16h00  
16h30

## Visite exposition & Pause-café

16h40  
18h50

## Auditorium

### Séance DPC (2<sup>e</sup> partie)

- 16h40 **Télémédecine**  
- les usages de la télémédecine en neurochirurgie en France: bilan d'une enquête des pratiques  
*E. Emery*
- 16h48 - un cas clinique à incidence juridique *E. Emery*
- 16h50 - le point de vue de l'assureur: Jurisprudence en matière de télémédecine.  
Les recommandations. *Mme Collet*
- 17h10 **Les unités de concertation: enquête et expérience en neurooncologie**  
ENQUETE SUR LES RCP : V. Mendes
- 17h30 Discussion
- 17h40 Réflexions sur la validation des indications chirurgicales en RCP de neuro-oncologie.  
1. Gliomes *J. Pallud*
- 17h50 2. Métastases cérébrales *P. Metellus*
- 18h00 3. Méningiomes *M. Kalamarides*
- 18h10 **Déroute opératoire rachis et crâne. Modérateur: PH ROCHE**  
- "Traitement combiné d'une MAV cérébrale : quand les coils bouchent plus que le nidus..."  
*T. Gaberel, E. Emery*
- Plaie carotidienne lors d'une chirurgie endoscopique hypophysaire. Que faire ? *P. Paquis*
- Quelles solutions pour l'anévrisme géant de l'artère basilaire ? *F. Proust*
- Une malformation artério-veineuse atypique. *L. Thines*
- Catastrophes en cascade après chirurgie d'un méningiome de la convexité. *D. Fournier*
- Anévrisme de la communicante antérieure – pourquoi tant de coils ? *PH. Roche, L. Troude*

# JEUDI 29 MARS

16h40  
17h30

Mont Blanc 3

## Neurochirurgie Fonctionnelle Communications libres (5' et 2' de discussion)

- 16h40 Identification du réseau du langage en analyse en composantes indépendantes en IRM fonctionnelle et corrélation à la cartographie per-opératoire.  
*JM Lemée, LM Leiber, F Bernard, M Labriffe, P Menei, A Ter Minassian.*
- 16h47 Evaluation prospective des biopsies stéréotaxiques robotisées. A propos de 60 patients consécutifs. *L. Terrier, V. Gilard, F. Marguet, FX. Ferracci, S. Derrey*
- 16h54 Predictive factors of epilepsy in cerebral arteriovenous malformation . *I. Ollivier, C. Behr, H. Cebula, J. Todeschi, E. Hirsch, F. Proust*
- 17h01 Comparaison de la durée de vie des différents modèles de stimulateurs cérébraux profonds pour le traitement de la maladie de Parkinson.  
*A Brinzeu, T Broussolle, G Polo, E Simon, T Danaila, C Laurencin, S Thobois, P Mertens*
- 17h08 Implantation d'électrodes de stimulation cérébrale profonde assistée par bras robotisé ROSA®: précision in vivo selon deux types d'imagerie peropératoire.  
*L. Liu, SG. Mariani, A. Krainik, E. Seigneuret, E. Gay, S. Chabardès.*
- 17h15 Analyse des valeurs de FRE (Fiducial Registration error) obtenues lors de l'imagerie en conditions stéréotaxiques de 200 patients.  
*R. Carron, H. Hamdi, A. Balossier, G. Baucher, N. Serratrice, J. Régis.*
- 17h22 Quelle cible pour l'administration intracérébrale par stéréotaxie de cellules souches mésenchymateuses dans la paralysie cérébrale ? Revue de la littérature et analyse IRM.  
*E. Mazerand, C. Gallet, G. Lignon, M. Delion, M. Dinomais, P. Menei.*

20h00

**DINER DE GALA**  
**Château de Sassenage**

# VENDREDI 30 MARS

08h30  
10h00

Auditorium

**Base du crâne**

**Les méningiomes de la région latéro-sellaire.**

*Modérateurs : PH. Roche, E. Gay.*

- 08h30 Anatomie et radioanatomie des méningiomes, classification (on fixe le propos)  
*F. Bernard, D Fournier*
- 08h40 Histoire naturelle et biologie. *M. Kalamarides*
- 08h50 Approches chirurgicales. *E. Gay, L. Troude, PH. Roche*
- 09h00 Place de l'endoscopie. *E. Jouanneau*
- 09h10 Place de la radiochirurgie et de la radiothérapie
- 09h20 Discussion sur dossiers *PH. Roche, E. Gay*

08h30  
10h00

Makalu

**Pédiatrie**

**Empyème**

*Modérateurs : T. ROUJEAU, A. SZATHMARI*

10h00  
10h30

**Visite exposition & Pause-café**

10h30  
11h25

Auditorium

**Base du crâne**

**Communications libres**

*Modérateurs : PH. Roche, E. Gay.*

*(5' et 2' de discussion)*

- 10h30 Facteurs de risque de complication de la chirurgie de décompression de la charnière craniocervicale pour malformation de Chiari type 1 : étude rétrospective.  
*C. Di Palma, T. Gaberel, E. Emery*
- 10h37 L'approche endoscopique trans-orbitaire aux fosses crâniennes antérieure et moyenne. Étude anatomique : Rapport préliminaire.  
*A. Scibilia, B. Nannavecchia, H. Cebula, J. Todeschi, F. Proust, S. Chibbaro*
- 10h44 Réévaluation des performances de la chirurgie hypophysaire des maladies de Cushing à IRM normale ou douteuse : étude monocentrique rétrospective de 184 patients.  
*J. Cristante, V. Lefournier, N. Sturm, O. Chabre, O Palombi, JG. Passagia, E. Gay*
- 10h51 Combined petrosectomy for resection of large true petroclival meningiomas : experience and reflections about 14 consecutive cases. *Hd. Fournier, Ph. Roche*
- 10h58 Prise En Charge Des Schwannomes Vestibulaires « Extra Larges » : réflexions angevines  
*HD. Fournier, F. Bernard*
- 11h05 Facteurs prédictifs d'une paralysie faciale à long terme après exérèse microchirurgicale optimale de schwannomes vestibulaires de gros volume (Grades Koos IV).  
*L. Troude, M. Boucekine, JP .Lavieille, J. Régis, PH. Roche.*
- 11h12 Traitement des schwannomes vestibulaires de gros volume (Koos IV) : les stratégies conservatrices. *L. Troude, M. Boucekine, M. Montava, JP. Lavieille, J. Régis, PH. Roche*
- 11h19 Etude de phase II associant everolimus et octréotide pour les patients atteints de méningiome agressifs : Résultat final. *T. Graillon, M. Peyre, H. Peyrière, M. Kalamarides, M. Sanson, H.Dufour, O.Chinot.*

10h30  
11h25

Makalu

**Pédiatrie**

**Communications libres**

*(5' et 2' de discussion)*

- 10h30 Place de la chirurgie dans le traitement des astrocytomes sous-épendymaires à cellules géantes (SEGA) chez l'enfant. A propos d'une série sur 15 ans.  
*A. Szathmari, F. Di Rocco, P-A. Beuriat, I. Sabatier, C. Rousselle, C. Mottolese.*
- 10h37 Prise en charge chirurgicale des traumatisés rachidiens dans la population pédiatrique  
Expérience Lyonnaise *C. Dauleac, P.A. Beuriat, F. Di Rocco, A. Szathmari, C. Mottolese*
- 10h44 La myelomeningocele : Description de la Cohorte du centre de compétence pédiatrique  
SPINA BIFIDA de Lyon. Résultats à long terme de la prise en charge post-natale neuro-  
chirurgicale et multidisciplinaire. *PA. Beuriat, I. Poirot, F. Di Rocco, C. Mottolese*
- 10h51 Prévalence et sévérité de la déformation crânienne chez les enfants et les adolescents avec pla-  
giocéphalie positionnelle. *V. Blé, F. Di Rocco, A. Szathmari, P. Antherieu, P-A. Beuriat, C. Mottolese.*
- 10h58 Gliomes Chiasmato-hypothalamiques : existe-t-il encore une place pour une chirurgie agres-  
sive ? *N. Pianton, A. Szathmari, F. Di Rocco, P-A. Beuriat, C. Line, A. Vasiljevic, C. Mottolese.*
- 11h05 Pediatric supratentorial ependymomas. *RS. Doddamani, R. Meena, D. Sawarkar, PK. Singh, PS. Chandra, SS Kale.*
- 11h12 Long term outcome of symptomatic paediatric vertebral haemangiomas treated surgically  
*P.Singh, D. Sawarkar, S. Verma, A. Kumar, P. Chandra, S. Kale*
- 11h19 Tumeurs médullaire de l'enfant : expérience lyonnaise. *P.A. Beuriat, A. Szathmari, A. Vasiljevic, C. Faure-Contet, F. Di Rocco, C. Mottolese.*
- 11h26 Réversibilité de la malformation de chiari de type II apres fermeture post-natale de la myelome-  
ningocèle. *P.A Beuriat, A. Szathmari, C. Rousselle, I. Sabatier, F. Di Rocco, C. Mottolese*

10h30  
11h25

Kilimandjaro 2

**Vasculaire**

**Communications libres**

*(5' et 2' de discussion)*

- 10h30 Clipping chirurgical d'un ou plusieurs anévrysmes intra crâniens du polygone antérieur par  
une voie d'abord mini invasive translabellaire. *CF. Litré, A. Bazin, JC. Kleiber, C. Eap*
- 10h37 Les anévrysmes intracrâniens rompus : efficacité du traitement neurochirurgical par voie  
mini-invasive. *T.H. Nguyen, Q. Pham, T. K. Tran, V. T. C. Pham, D. A. Nguyen*
- 10h44 Outcome of oculomotor nerve palsy after multimodality management of unruptured posterior  
communicating artery aneurysms.  
*S. Chibbaro, H. Cebula, A. Scibilia, F. Signorelli, F. Proust, I. Pelissou-Guyotat.*
- 10h51 L'anastomose temporosylvienne diminue le risque ischémique du pontage à haut débit  
carotidosylvien. *R. Aboukais, T. Menovsky, P. Bourgeois, L. Estrade, X. Leclerc, J-P. Lejeune*
- 10h58 Gamma knife radiotherapy for arteriovenous malformations located in midbrain region of the  
brain. *D. Agrawal, J. Suveen, S. Kedia, MM. Singh, SS. Kale*
- 11h05 Cavernomes du tronc cérébral : résultats à long terme d'une série de 41 patients suivis au CHU  
de Nice. Le risque hémorragique est-il si important ? *N. Bougaci, M. Lonjon*
- 11h12 Cavernomes intra-médullaires, étage cervical: Aspects techniques à propos de 4 cas originaux.  
*R. Messerer, N. Andre-Obadia, A. Brinzeu, S. Boulogne, C. Barrey.*

10h30  
11h25

Kilimandjaro 1

**Rachis**  
**Communications libres**  
*(5' et 2' de discussion)*

- 10h30 Etude de l'anatomie des espaces sous arachnoïdiens péri spinaux. Application à la chirurgie de la moelle spinale. *C. Dauleac, P. Mertens*
- 10h37 Kystes associés aux épendymomes intra-médullaires : épidémiologie, aspects IRM, évolution post-opératoire. A propos de 27 épendymomes intra-médullaires. *C. Dauleac, M. Afathi, R. Messerer, E. Freitas, A. Brinzeu, P. Mertens, N. André-Obadia, C. Barrey*
- 10h44 Multiparametric Magnetic Resonance Imaging in Cervical Spondylotic Myelopathy. *G. Baucher, M. Taso, L. Pini, A. Melot, PH. Roche, V. Callot*
- 10h51 Variabilité du périmètre de marche entre la consultation préopératoire et un test de marche de 6 min. *M. Grelat, R. Madkouri, I. Fournel, J. Beaurain, D. Laroche, J-M. Casillas*
- 10h58 Evolution in management of combined C1 Hangmans fracture New Delhi. *P.Singh, S. Verma, A. Kumar, P. Chandra, S. Kale*
- 11h05 Analyse rétrospective comparative des fixations postérieures du rachis traumatique thoraco lombaire avec trouble neurologique : montage court avec greffe osseuse intravertébrale et des vis intermédiaires versus montage court avec kyphoplastie. *S. Khailia, A. Bellal, K. Benyoucef*
- 11h12 Analyse monocentrique de la qualite de vie lors de la prise en charge des fractures de la colonne dorso lombaire par voie ouverte ou percutanée. *Koumare Ib, Lazard A, Kaba Di, Guarneri C, Van Dommelen Y, Montessuy R, Gay E, Mendes Martins V.*
- 11h19 Maladie de Rosai-Dorfman, cas clinique et mise au point. *E. Samarut, S. Martin, D Loussouarn, M Hamidou, K Buffenoir*

11h35  
12h30

Auditorium

**Assemblée Générale de la Société Française de NeuroChirurgie (SFNC)**

12h20  
13h00

**Déjeuner & visite des stands**

13h00  
14h20

**SYMPOSIUMS** *(Desserts et café servis aux symposiums)*

Kilimandjaro 1

**SYMPOSIUM TAKEDA**

*Comment assurer une bonne fermeture de la base du crane : partage d'expérience.*

Mont Blanc 3

**SYMPOSIUM LEICA**

*Intérêt du Leica Glow800 Augmented Reality dans la neurochirurgie tumorale et vasculaire – exemple de cas cliniques*

*Robert Ibe Ph MD surgeon - Clinical Marketing Manager  
Leica Microsystems*

14h30  
15h00

Auditorium

**L'enseignement de la chirurgie anévrysmale à l'époque de l'endovasculaire.**

*Karl Shaller*

*Session de conférence invitée*



15h00

Auditorium

15h15

### Réflexions sur les MAV non rompues post-ARUBA

*Michel Lonjon*

*Session de conférence invitée*

15h15

Auditorium

16h45

Vasculaire

### Blisters anévrysmes

*Modérateurs: E. Magro Th. Gaberel*

15h15

Définition : Blister et blister-like aneurysm: Cadre du sujet, épidémiologie; Hypothèses sur la physiopathologie. *H. Cébula, F. Proust*

15h20

Importance du diagnostic radiologique pré-thérapeutique, pièges. *Ch. Barbier*

#### Hétérogénéité des blisters (classification)

15h30

Blister de la face dorsale de l'ACI. *E. Magro*

15h37

Anévrysme Blister-like : se méfier des « petits » anévrysmes atypiques. *Ch. Raftopoulos*

15h45

Principes et exemples des différentes modalités chirurgicales à envisager. *M. Bojanowski*

16h05

Principes et exemples des différentes modalités endovasculaire à envisager *A. Rouchaud*

16h25

Résultats et évolution : revue de la littérature. Points clés à retenir. *Th. Gaberel*

16h35

Discussion

15h00

16h07

Makalu

### Hydrocéphalie, Traumatisme Crânien, Divers Communications libres

*(5' et 2' de discussion)*

15h00

Morphométrie sulcale automatisée dans le diagnostic de l'hydrocéphalie chronique de l'adulte.  
*C. Jacquiez, G Kuchcinski, R. Lopes, L Defebvre, JP Pruvo, M Baroncini*

15h07

Hydrocéphalies et schannome vestibulaire de grande taille : les stratégies thérapeutiques. A propos d'une série de 32 cas. *Diallo M, Melot A, Troude L, Kaya Jm, Touta A, Roche PH*

15h14

Diagnostic et traitement par ventriculocisternostomie endoscopique d'une hydrocéphalie chronique non communicante de l'adulte.  
*M Baroncini, P Bourgeois, G Kuchcinski, G Soto Ares, JP Pruvo, L Defebvre, JP Lejeune.*

15h21

Prise en charge des hydrocéphalies malformatives dans le service de neurochirurgie du chu de Fann à Dakar: à propos de 160 cas.  
*Koumare Ib, Ba M C, Gaye Sakho M, Thiam A B, Mendes Martins V, Sakho Y, Badiane Sb.*

15h28

Étude épidémiologique sur les infections par shunts chez une série de 464 enfants traités pour hydrocéphalie de 2012 à 2016. *A. Szathmari, T. Picard, F. Di Rocco, P-A. Beuriat. C. Mottolese.*

15h35

Outcome of patients with head injury with admission GCS 3. *D Agrawal*

15h42

Intérêt clinique du monitoring invasif de la pression intra crânienne après craniectomie décompressive : analyse de la littérature. *G. Tabourel, J. Cristini, L. Terreaux, E. Bord, K. Buffenoir*

15h49

Independent factors affecting postoperative complication rates after custom-made porous hydroxyapatite cranioplasty : a single-center review of 109 cases.  
*A. Kane, G. Zah-Bi, M. Still, A. Roux, M. Zanello, J. Pallud*

15h56

Neurosurgery and seventh art. *F. Bernard, G. Baucher, P. Menei, HD. Fournier.*

**Fin de Congrès**