

SENP

Société Européenne de  
Neurologie Pédiatrique

# 38<sup>ème</sup> Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique

## GENEVE - Suisse

Du 11 au 13 mars 2010

« La Neuroimagerie structurale et fonctionnelle  
au service de la neuropédiatrie »

### Organisateurs :

Caroline MENACHE, présidente

Virginie CHAVES

Charles-Antoine HAENGELI

Christian KORFF

Joël FLUSS



[www.senp-neuropediatrie.org](http://www.senp-neuropediatrie.org)

## Le premier anticonvulsivant Approuvé spécialement pour le Syndrome de Lennox-Gastaut (LGS)



Amortir  
fortement  
les chutes



Haute efficacité contre les chutes <sup>(1)</sup>



Effets indésirables cognitifs et psychiatriques comparables à ceux du placebo <sup>(1)</sup>



Effets positifs sur la sévérité des crises <sup>(1)</sup>



INOVELON® (Rufinamide) Comprimé pelliculé à 200mg/ 400mg. I:Rufinamide est indiqué comme traitement adjuvant dans le traitement des crises d'épilepsie associées au syndrome de Lennox-Gastaut chez les patients âgés d'au moins 4 ans. P:Deux fois par jour de préférence au cours des repas. Patients < 30 kg sans valproate :initial 200mg/jour; maximal 1000mg/jour; avec du valproate: initial 200mg/jour ;maximal 600mg/jour. Patients >30 kg : initial 400mg/jour ; dose maximale recommandée :1800 mg/jour (30-50 kg), 2400 mg/jour (>50-70 kg), resp. 3200 kg (>70 kg). CI : Hypersensibilité à la substance active aux dérivés triazolés ou à l'un des excipients PE :Syndrome congénital du QT court (Short QT Syndrome) ou des antécédents familiaux de ce syndrome).En cas de suspicion d'un syndrome grave d'hypersensibilité surveillez étroitement et arrêtez le rufinamide si nécessaire Vertiges somnolence, ataxie et des troubles de la marche pourraient augmenter la survenue de chutes.Une contraception efficace pour les femmes en âge de procréer.Héréditaires rares d'intolérance au galactose, déficit en Lapp lactase ou de syndrome de malabsorption du glucose/galactose. EI: Très fréquent: Somnolence, céphalées, vertiges, nausées, vomissements, fatigue. Fréquent :Pneumonie, grippe, rhinopharyngite, infection auriculaire, sinusite, rhinite, anorexie, troubles de l'alimentation, diminution de l'appétit, anxiété, insomnie, état de mal épileptique, convulsions, troubles de la coordination, nystagmus, hyperactivité psychomotrice, tremblement, diplopie, vision trouble, épistaxis, douleurs abdominales hautes, constipation, dyspepsie, diarrhée, éruption cutanée, acné, mal de dos, oligoménorrhée, trouble de la marche, perte de poids, traumatisme crânien, contusion. IA : Les concentrations de rufinamide peuvent être abaissées lors de la co-administration avec la carbamazépine, le phénobarbital, la phénytoïne, la vigabatrine, primidone et augmentées par la co-administration avec le valproate. Rufinamide peut augmenter les concentrations plasmatiques de phénytoïne.Interactions avec les contraceptifs oraux. Liste B: Pour plus d'informations, veuillez consulter le Compendium suisse des médicaments. Eisai Pharma AG, Schaffhauserstr. 611, 8052 Zürich, Tel. 044/306 12 12

# BIENVENUE

« Chers amis,

Au nom du Bureau de la SENP et du Comité Organisateur, nous aurons le plaisir de vous accueillir à Genève du 11 au 13 mars 2010 pour la 38ème réunion de la SENP.

Le programme de cette réunion sera riche et stimulant, alliant des conférences plénières et des sessions variées sur le thème de « La Neuroimagerie structurale et fonctionnelle au service de la neuropédiatrie » qui permettront de redécouvrir les nombreuses facettes de la neuropédiatrie sous l'angle de l'imagerie.

Nous espérons que vous aurez du plaisir à participer à cette réunion et à visiter la ville de Genève.  
Bien cordialement »

**Caroline Menache**

Présidente Comité d'Organisation

**Giuseppe Gobbi**

Président SENP

## Comité d'organisation local

Caroline Menache, Présidente

Virginie Chaves

Charles-Antoine Haenggeli

Christian Korff

Joel Fluss

## Secrétariat

Nathanaëlle Touchon, Montpellier

senp-Secretariat@ant-congres.com

ANT Congrès

Tel : + 33 4 67 10 92 23

## Bureau de la Société et Comité Scientifique

Giuseppe Gobbi, Président

Patricia Leroy, Secrétaire

Bernard Echenne, Trésorier

Alexis Arzimanoglou

Elisa Fazzi

Marie-Laure Moutard

Teresa Temudo

# SOMMAIRE

■ PLANNING .....	p.1
■ PROGRAMME .....	p.2 - 7
■ Jeudi 11 mars 2010 .....	p.2
■ Vendredi 12 mars 2010 .....	p.3 - 5
■ Samedi 13 mars 2010 .....	p.6 - 7
■ POSTERS .....	p.8 - 12
■ INFORMATIONS GENERALES .....	p.13 - 15
■ RESUMES .....	p.16 - 70
■ Communications orales .....	p.16 - 31
■ Cas cliniques .....	p.32 - 35
■ Posters .....	p.36 - 70



# PLANNING

## JEUDI 11 MARS

14h00	Bureau SENP
14h00-18h00	<b>COURS : URGENCES NEUROPEDIATRIQUES</b>
19h15-20h15	<b>CONFERENCE INAUGURALE</b> A chacun son cerveau : Plasticité neuronale et inconscient Pierre MAGISTRETTI, François ANSERMET (Genève)
20h15	<i>Buffet dînatoire</i>

## VENDREDI 12 MARS

*« La Neuroimagerie structurelle et fonctionnelle  
au service de la neuropédiatrie »*

08h30-09h00	Allocutions de bienvenue
09h00-10h30	<b>Session 1 : RETARD MENTAL ET NEUROIMAGERIE</b>
10h30-11h00	<i>Pause et visite des posters</i>
11h00-11h45	Bases neurales du langage chez le nourrisson
11h45-12h45	Communications orales
12h45-14h00	<b>SYMPOSIUM DEJEUNER ELI LILLY</b> Le rôle de la Noradrénaline dans l'ADHD
14h00-15h35	<b>Session 2 : MALADIES NEUROMETABOLIQUES ET NEUROIMAGERIE</b>
15h35-16h00	<i>Pause et visite des posters</i>
16h00-17h30	Communications orales
17h30	Assemblée Générale
19h00-20h00	<i>Visite du Musée de la Croix Rouge</i>
20h30	<i>Diner</i>

## SAMEDI 13 MARS

08h30-09h15	Rôle de l'imagerie cérébrale dans la prématurité et la plasticité développementale
09h15-11h00	<b>Session 3 : EPILEPSIES FOCALES ET NEUROIMAGERIE</b>
11h00-11h30	<i>Pause et visite des posters</i>
11h30-12h30	Débat autour de dossiers cliniques
12h30-14h00	<b>SYMPOSIUM DEJEUNER EISAI</b> LGS : Recent developments for an old problem
14h00-15h30	Communications orales
15h30-17h00	<b>Session 4 : INFLAMMATION, IMMUNITE ET NEUROIMAGERIE</b>
17h00	Clôture

# Jeudi 11 mars 2010

## 14h00 - 18h00 Cours d'enseignement de la SENP

Urgences neuropédiatriques

Modérateurs : Caroline MENACHE, Charles-Antoine HAENGGELI

14h00 Perte d'équilibre

Joël FLUSS (*Genève*)

14h30 Première convulsion

Christian KORFF (*Genève*)

15h00 Urgences neurochirurgicales

Bénédict RILLIET (*Genève*)

15h30 Urgences en Neuro-Ophtalmologie

Raoul DE HALLER (*Genève*)

16h00

*Pause Café*

16h30 Céphalées

Caroline MENACHE (*Genève*)

17h00 Troubles de la conscience

Giuseppe GOBBI (*Bologna*)

17h30 Hémiplegie aiguë

Maja STEINLIN (*Berne*)

## 19h15 Conférence inaugurale de la 38<sup>ème</sup> réunion de la SENP

A chacun son cerveau : Plasticité neuronale et inconscient

Pierre MAGISTRETTI, François ANSERMET (*Genève*)

20h15

*Cocktail dînatoire*

# Vendredi 12 mars 2010

## « La Neuroimagerie structurale et fonctionnelle au service de la neuropédiatrie »

9h30 Allocutions de Bienvenue : Giuseppe GOBBI, Président de la SENP (Bologna)  
Caroline MENACHE, Présidente du comité d'organisation (Genève)

### 9h00 - 10h30 SESSION I

#### Troubles neurodéveloppementaux (TED, déficience intellectuelle) : Exploration par Neuroimagerie fonctionnelle

Modérateur : Vincent DES PORTES (Lyon), Stéphan ELIEZ (Genève)

9h00 IRM fonctionnelle du traitement des émotions dans l'autisme  
Nouchine HADJIKHANI (Lausanne)

9h25 Délétion 22q11 : un modèle pour la remédiation cognitive des émotions  
Bronwynn GLASER, Stéphan ELIEZ (Genève)

9h50 IRM morphologique et fonctionnelle dans les déficiences intellectuelles  
d'origine génétique  
Aurore CURIE (Lyon)

10h15 Discussion

10h30 *Pause, visite des posters et de l'exposition*

11h00

### CONFERENCE PLENIERE

#### Bases neurales du langage chez le nourrisson

Ghislaine DEHAENE-LAMBERTZ (Gif sur Yvette)

11h45

### Communications orales

11h45 **O1-** Prenatal encephalopathies without an etiologic diagnosis : our 19-years experience. To what extent must genetic and biochemical studies be carried out ?

J. LÓPEZ PISÓN, M. CONCEPCIÓN GARCÍA JIMÉNEZ, T. ARANA NAVARRO, M. LAFUENTE HIDALGO, R. PÉREZ DELGADO, L. MONGE GALINDO, J. LUIS PEÑA SEGURA  
Sección Neuropediatría. Hospital Miguel Servet, Zaragoza

12h00 **O2-** Application de l'array CGH à la population pédiatrique présentant un retard mental : l'expérience du Tessin

A. FERRARINI, D. MARTINET, G.P. RAMELLI

Service de génétique médicale, CHUV, Lausanne, Suisse Dipartimento di Pediatria, Ospedale San Giovanni Bellinzona, Suisse

12h15 **O3-** Est-ce que l'effet crowding existe chez l'enfant avec lésion cérébrale?

S. GONZALEZ-MONGE (1), B. BOUDIA (2), N. KHANN (3)

(1) Groupement Hospitalier Est, Lyon, SMAEC, Lyon ; (2) Groupement Hospitalier Est, Lyon ; (3) SMAEC, Lyon, Bron

12h30 **O4-** Conventional and functional MRI study of cerebral visual impairment in children

C. UGGETTI (1) (2), M.G. EGITTO (3), S. SIGNORINI (4), P. VEGGIOTTI (4) (5), P. BIANCHI (5) (6), E. FAZZI (4) (7)

(1) Neuroradiology Unit, Radiology Department, A.O. San Carlo Borromeo Hospital, Milano; (2) Unit of Pediatric Neuroradiology, IRCCS "C. Mondino Institute of Neurology" Foundation, Pavia; (3) Department of Radiology, Pavia Provincial Hospital Authority, Voghera Section; (4) Unit of Child Neurology and Psychiatry, IRCCS "C. Mondino Institute of Neurology" Foundation, Pavia; (5) University of Pavia; (6) Department of Ophthalmology, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia; (7) University of Brescia

12h45

**Lunch Symposium ELI LILLY : Le rôle de la Noradrénaline dans l'ADHD**  
5 ans d'expérience avec l'Atomoxétine en Europe - Philip CABY (Allemagne)



14h00 - 15h35  
SESSION II

## Maladies neurométaboliques et neuroimagerie

Modérateurs : Elvio DELLA GIUSTINA (*Reggio Emilia*), Nicole WOLF (*Amsterdam*)

- 14h00 Neuroimagerie dans les maladies peroxysomales  
Patrick AUBOURG (*Paris*)
- 14h25 Diagnosis and therapeutic challenge in childhood Neurodegeneration with Brain Iron Accumulation (NBIA)  
Nardo NARDOCCI (*Milano*)
- 14h50 Il y a hypomyélinisation et hypomyélinisation - les causes en sont diverses, et l'IRM n'est pas tout  
Nicole WOLF (*Amsterdam*)
- 15h15 Recent advances in mitochondrial encephalomyopathies  
Massimo ZEVIANI (*Milano*)

15h35 *Pause, visite des posters et de l'exposition*

## 16h00 Communications orales

- 16h00 **05-** Explorations RMN anatomique, structurale et fonctionnelle en myologie pédiatrique  
L. SERVAIS, P. LOUREIRO, T. VOIT, P. CARLIER  
*Institut de Myologie, Paris*
- 16h15 **06-** Epilepsy in inherited metabolic disorders : a pediatric series  
E. DEL GIUDICE, G. VITIELLO, R. DELLA CASA, A. ROMANO, V. DE CLEMENTE, M. ROSA, A. PASCARELLA, G. PARENTI  
*Department of Pediatrics, Federico II University, Naples*
- 16h30 **07-** Study of inborn errors of metabolism in urine from patients with unexplained mental retardation  
J. CAMPISTOL (1), A. SEMPERE (1), A. ARIAS (2), G. FARRÉ (2), J. GARCÍA-VILLORIA (2), P. RODRÍGUEZ-POMBO (3), L.R. DESVIAT (3), B. MERINERO (3), A. GARCÍA-CAZORLA (1), M.A. VILASECA (1), A. RIBES (2), R. ARTUCH (1)  
(1) *Pediatric Neurology, Radiology and Clinical Biochemistry Departments, Hospital Sant Joan de Déu, and Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), ISCIII, Esplugues*  
(2) *Division of Inborn Errors of Metabolism (IBC), Department of Biochemistry and Molecular Genetics, Hospital Clinic and CIBERER, ISCIII, Barcelona*  
(3) *Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares, Departamento de Biología Molecular CBM-SO, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma and CIBERER, ISCIII, 28049 Madrid*

# Vendredi 12 mars 2010

- 16h45 **O8-** Myoclonus-dystonia : caractéristiques cliniques (vidéos), électrophysiologiques, et évolutives chez 41 patients présentant une mutation du gène Epsilon Sarcoglycan  
D. DOUMMAR (1), E. ROZE (2), E. APARTIS (3), F. CLOT (4), N. DORISON (1), S. THOBOIS (5), L. GUYANT-MARECHAL (6), C. TRANCHANT (7), P. DAMIER (8), N. BAHI-BUISSON (9), N. ANDRÉ-OBADIA (5), D. MALTETE (6), A. ECHANIZ-LAGUNA (7), Y. PEREON (10), BEAUGEND (1) *Neuropédiatrie, Hôpital Trousseau, Paris*; (2) *Neurologie, Hôpital Salpêtrière, Paris*; (3) *Neurophysiologie, Hôpital St Antoine, Paris*; (4) *Département de génétique, Hôpital Salpêtrière, Paris*; (5) *Neurologie, Hôpital Pierre Wertheimer, Lyon*; (6) *Neurologie et INSERM U614, Hôpital Rouen*; (7) *Neurologie, Hôpital Strasbourg*; (8) *INSERM CIC04 Nantes*; (9) *Neuropédiatrie, Hôpital Necker, Paris*; (10) *Centre de référence neuromusculaire, Nantes*; (11) *Unité d'épilepsie, Hôpital Salpêtrière*; (12) *Hôpital Val De Grâce, Paris*
- 17h00 **O9-** La fœtopathie phénylcétonurique est toujours d'actualité. A propos de 30 cas.  
L. BONNAC-THERON (1), M. MERVILLEUX DU VIGNEAU (2), F. RENALDO (1), D. HÉRON (2), B. MONIER (3), A. TOUTAIN (4), A. GÉLOT (5), T. BILLETTE DE VILLEMEUR (1) (1) *Neuropédiatrie Hôpital Trousseau*; (2) *Génétique Salpêtrière*; (3) *Pédiatrie H Simone Weil Montmorency*; (4) *Génétique CHU Tours*; (5) *Neuropathologie Hôpital Trousseau Paris*
- 17h15 **O10-** Mutations dans le gène Ipin1 : une cause majeure de rhabdomyolyse sévère du jeune enfant.  
C. MICHOT (1), L. HUBERT (1), M. BRIVET (2), L. DE MEIRLEIR (3), M. HUSSON (4), V. VALAYANNOPOULOS (5), I. DESGUERRE (5), C. ALTURAZZA (6), R. HORVATH (7), P. CHINNERY (8), A. MUNNICH (5), O. ELPELEG (9), Y. DE KEYZER (1), P. DE LONLAY (5) (1) *INSERM U-781, Paris*; (2) *Hôpital Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre*; (3) *UZ Brussel, Bruxelles*; (4) *Hôpital Pellegrin, Bordeaux*; (5) *Hôpital Necker, Paris*; (6) *Hôpital Saint-Jacques, Besançon*; (7) *Friedrich-Baur-Institut, Munich*; (8) *Mitochondrial Research Group, Institute for Aging and Health, Newcastle upon Tyne*; (9) *Centre Médical Universitaire Hadassah - Hebrew, Jerusalem, Paris*
- 17h30 **Assemblée Générale de la SENP**
- 19h00 *Visite guidée du musée de la Croix-Rouge*
- 20h30 *Dîner au Vieux-Bois*



# Samedi 13 mars 2010

8h30

## CONFERENCE PLENIERE

### Rôle de l'imagerie cérébrale dans la prématurité et la plasticité développementale

Petra HUPPI (*Genève*)

9h15 - 11h00  
SESSION III

## Epilepsies focales non idiopathiques

Modérateurs : Alexis ARZIMANOGLU (*Lyon*), Patrick VAN BOGAERT (*Bruxelles*)

9h15 Multimodal PET imaging and morphological MRI

Alexander HAMMERS (*London; Lyon*)

10h00 Functional MRI of language and memory

Marko WILKE (*Tübingen*)

10h30 EEG de haute résolution dans le bilan préchirurgical de l'épilepsie

Margitta SEECK (*Genève*)

11h00

*Pause, visite des posters et de l'exposition*

11h30

## Débat autour des dossiers cliniques

11h30 **C1-** Ictal obstructive apnea with bradycardia in a 2 year-old boy : eeg-video monitoring and postsurgery evolution

P. LEROY (2), C. RAFTOPOULOS (1), C. GRANDIN (1), S. GHARIANI (3), K. VAN RIJCKEVOSEL (1)

(1) Reference Centre for Refractory Epilepsy, Cliniques Universitaires St Luc, Brussels

(2) Pediatric neurology, CHR Citadelle, Liège

(3) Pediatric neurology, Centre Neurologique William Lennox, Ottignies-LLN

11h45 **C2-** Spinal cord calcifications : a key finding in a new progressive leukoencephalopathy?

R. LA PIANA (1), S. ORCESI (1), C. UGGETTI (2), D. TONDUTI (1), A. PICHIACCIO (2), M. PASIN (2),

G. VISELNER (2), G.P. COMI (3), S. BASTIANELLO (2), U. BALOTTIN (1)

(1) Child Neurology and Psychiatry Unit, IRCCS "C. Mondino Institute of Neurology" Foundation, Pavia

(2) Neuroradiology Unit, IRCCS "C. Mondino Foundation" Institute of Neurology Pavia

(3) Dino Ferrari Centre, Department of Neurological Sciences, University of Milan, IRCCS Foundation Ospedale Maggiore Policlinico

12h00 **C3-** Une patiente de J. Aicardi et H. Gastaut qui, 20 ans après, cherche toujours tous les moyens pour « tomber dans les pommes » ...

E. PANAGIOTAKAKI (1), M. KALIAKATSOS (1), G. LESCA (2), P. FRANCO (3), A. LAURENT (1),

D. LACOMBE (4), A. ARZIMANOGLU (1)

(1) Service Epilepsie, Sommeil, Explorations Fonctionnelles Neuropédiatriques et Institut des épilepsies de l'enfant et l'adolescent IDEE, Hôpital Femme-Mère-Enfant, Hospices Civils de Lyon, Lyon

(2) Service de Génétique Moléculaire et Clinique, Hôpital Edouard Herriot, Université Lyon 1, Lyon

(3) Unité de Sommeil, Hôpital Femme-Mère-Enfant, Hospices Civils de Lyon, Lyon

(4) Hôpital Pellegrin, Service de Génétique Médicale, Bordeaux, France

12h15 **C4-** Encéphalopathie avec neuropathie axonale sensitivomotrice, atrophie optique, surdité, hypotrophie et mouvements anormaux : un phénotype riche pour une mutation dominante, de novo, de la mitofusine 2 (vidéo)

F. RENALDO (1), P. BONNEAU (2), D. DOUMMAR (1), L. BURGLEN (3), P. REYNIER (2), C. BARNERIAS (4),

J. BURSZTYN (5), T. BILLETTE DE VILLEMEUR (1), V. FORIN (6), D. RODRIGUEZ (1)

(1) Service de Neuropédiatrie, Hôpital Trousseau, Paris ; (2) INSERM U 694-département de Biochimie et Génétique, CHU

d'Angers, Angers ; (3) Service de Génétique, Hôpital Trousseau, Service de Neuropédiatrie ; (4) Hôpital Necker, Paris ;

(5) Service d'Ophtalmologie, Hôpital St Vincent de Paul, Paris ; (6) Service de Rééducation Fonctionnelle, Hôpital Trousseau, Paris

12h30

## Symposium Déjeuner EISAI

LGS : Recent developments for an old problem

14h00

## Communications orales

14h00

### O11- Imagerie fonctionnelle multimodale du syndrome de Landau-Kleffner : implications physiopathologiques et thérapeutiques

P. VAN BOGAERT, N. TROTTA, M. OP DE BEECK, M. BOURGUIGNON, S. GOLDMAN, X. DE TIÈGE  
*Laboratoire de Cartographie Fonctionnelle du Cerveau, ULB-Hôpital Erasme, Bruxelles*

14h15

### O12- Impact du dépistage anténatal des agénésies du corps calleux sur le devenir des grossesses : à propos de 155 patientes

M.L. MOUTARD (1), A. ISAPOF (1), V. KIEFFER-RENAUD (1), S. SACCO (1), A. GELOT (1), C. GAREL (2), C. ADAMSBAUM (3), F. LEWIN (4), J.M. JOUANNIC (4), E. RAFFO (5), T. BILLETTE DE VILLEMEUR (1)  
(1) Service de Neuropédiatrie, Hôpital Armand Trousseau, Paris ; (2) Service de Radiologie, Hôpital Armand Trousseau, Paris (3) Service de Radiologie, Hôpital Saint-Vincent-de-Paul, Paris ; (4) Service de Gynécologie Obstétrique, Hôpital Saint-Vincent-de-Paul, Paris ; (5) Service de Médecine infantile 1, Hôpital d'enfant, Nancy

14h30

### O13- Epilepsies infantiles bénignes : une entité homogène ?

E. BOUREL-PONCHEL, A.G. LE MOING, A. DELIGNIÈRES, A. DEBROCA, F. WALLOIS, P. BERQUIN  
*Amiens*

14h45

### O14- Which prognosis for focal epilepsies without known cause in infancy ?

D. BATTAGLIA, D. LETTORI, A. GRAZIANO, M. DEL RE, D. CHIEFFO, E. MERCURI, F. GUZZETTA  
*Child Neurology, Catholic University, Rome*

15h00

### O15- "Idiopathic" toe-walker: clinical characterisation in the differential diagnosis of myopathies

A. PINI (1), A. CIRIACO (1), E. ZUCCHINI (1), E. PARENTE (1), M. LAMPASI (2), C. BETTUZZI (2), G. GOBBI (1), O. DONZELLI (2)

(1) Child Neurology and Psychiatry Department, Maggiore Hospital Bologna

(2) Pediatric Orthopedic Department, Orthopedic Rizzoli Institute, Bologna

15h15

### O16- Amplitude- integrated EEG (AEEG) in preterms : does continuity predict structural integrity?

C. MENACHE STAROBINSKI (1), M. BENDERS (2) (3), J. DUBOIS (2), F. LAZEYRAS (4), R. HA-VINH LEUCHTER (2), G. LODYGENSKY (2), S. SIZONENKO (2), C. BORRADORI-TOLSA (2), P. HUPPI (2)

(1) Département de L'Enfant et de l'Adolescent, Hôpital des Enfants, Neuropédiatrie, Genève ; (2) Department Enfant et Adolescent, Service Développement et Croissance, Hôpital des Enfants, Genève ; (3) Neonatology, Wilhelmina Children's Hospital / UMC, Utrecht ; (4) Service de Radiologie, HUG, Genève

## 15h30 - 17h00 SESSION IV

## Inflammation, immunité et neuroimagerie

Modérateurs : Diana RODRIGUEZ et Marie-Laure MOUTARD (Paris-Trousseau)

15h30

### Neuroimagerie dans les pathologies démyélinisantes aiguës

Béatrice HUSSON (Kremlin Bicêtre)

16h00

### Nouvelles techniques d'imagerie dans les affections inflammatoires du SNC

Equipe de V. DOUSSET (Bordeaux)

16h30

### Atteinte aiguë de la substance blanche: autres hypothèses diagnostiques

Diana RODRIGUEZ (Paris-Trousseau)

17h00

Clôture et remise du prix du meilleur Poster et de la meilleure Communication orale



- P1** Forme tardive et trompeuse de déficit en GLUT1  
 J.M. PEDESPAN, V. FLURIN, V. TAUZIET, C. ESPIL, M. HUSSON, M. HILBERT, F. VILLEGA  
*C.H.U Pellegrin, Bordeaux*
- P2** Autisme, macrocranie et épilepsie : un cas de syndrome de Cowden avec mutation du gène Pten  
 S. CONTI, M. CONDÒ, A. POSAR, A. PARMEGGIANI  
*Childhood Neurology and Psychiatry Unit, Department of Neurological Sciences, Bologna*
- P3** Crises déclenchées par l'alimentation chez une fille atteinte d'une épilepsie généralisée symptomatique  
 V. SAN ANTONIO-ARCE (1), P. BALUGO BENGOCHEA (2), J. CAMPOS-CASTELLÓ (1)  
 (1) Neurologie Pédiatrique, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid  
 (2) Neurophysiologie Clinique, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid
- P4** Benign infantile convulsions associated with mild gastroenteritis : A retrospective study of 20 cases  
 M.E. YOLDI-PETRI, T. DURÁ -TRAVÉ, T. MOLINS-CASTIELLA, A. AYECHU-DIAZ, S. SOUTO-HERNANDEZ  
*Unidad de Neuropediatría Servicio de Pediatría Hospital Virgen del Camino, Pamplona*
- P5** Brain findings in pediatric candidates to cochlear implantation  
 L. PINELLI, M.G. BAREZZANI, L. GIORDANO, D. ZANETTI, P. ACCORSI, N. NASSIF, R. GASPAROTTI, E. FAZZI  
*Department of Neuroradiology - Spedali Civili, Brescia*
- P6** fMRI study of the visual and auditory processing in dyslexic and normal children from two different social backgrounds  
 M. LOPEZ (1), J. FLUSS (2) (3), C. BILLARD (3), G. DEHAENE-LAMBERTZ (1)  
 (1) INSERM U562, Gif sur Yvette / CEA, NeuroSpin Gif sur Yvette  
 (2) Neurologie pédiatrique, Genève (3) Unite de rééducation neuropédiatrique, CHU Le Kremlin Bicêtre
- P7** Mecp2 duplication as a cause of mental retardation and neurological impairment in males. Case report  
 P. ALLORI (1), E. PELO (2), A. PASQUINELLI (1), F. TORRICELLI (2)  
 (1) Institute of Child Neurology and Psychiatry, Department of Neurological and Psychiatric Sciences, University of Florence, Florence  
 (2) Genetic Diagnostics Unit, Careggi Hospital, Florence
- P8** Influence des obni sur les troubles d'apprentissages dans la nf1 : étude par IRM spectroscopique cérébrale chez l'enfant  
 P. CASTELNAU (1) (2) (3) (4), C. CHABERNAUD (1) (2) (3) (4), C. BARBIER (5), L. BARANTIN (5), D. SIRINELLI (5), J.P. COTTIER (4) (5)  
 (1) Unité de Neurologie pédiatrique - Hôpital Clocheville - CHU Tours  
 (2) Centre de Référence des troubles du langage et des apprentissages - Hôpital Clocheville - CHU Tours  
 (3) Centre de Compétence NF1- Tours - CHU Tours  
 (4) INSERM U930 - Tours  
 (5) Radiologie pédiatrique et neuroradiologie - CHU Tours

# POSTERS

- P9** Schizencéphalie foetale : résonance magnétique pré et postnatale  
N. MUÑOZ-JAREÑO, D. MARTÍN FERNÁNDEZ-MAYORALAS, V. SAN ANTONIO-ARCE,  
J. CAMPOS-CASTELLÓ  
*Hospital Infanta Leonor, Madrid*
- P10** Syndrome alcoolique foetal, trouble de déficit d'attention avec hyperactivité  
et syndrome de Tourette chez des patients adoptés : une association peu connue  
D. MARTÍN FERNÁNDEZ-MAYORALAS, N. MUÑOZ-JAREÑO, B. CALLEJA-PÉREZ, A. FERNÁNDEZ-JAÉN  
*Hospital Quirón de Madrid, Madrid*
- P11** Levetiracetam in children with epilepsy and mental retardation  
A. ROMANO, V. DE CLEMENTE, G. VITIELLO, G. RUSSO, M. RICCITELLI, I. PARENTE, E. DEL GIUDICE  
*Department of Pediatrics, University of Naples Federico II, Naples*
- P12** Familial narcolepsy syndrome with epilepsy and variable clinical expression  
A. ROMANO, V. DE CLEMENTE, G. VITIELLO, G. RUSSO, M. RICCITELLI, I. PARENTE, E. DEL GIUDICE  
*Department of Pediatrics, University of Naples Federico II, Naples*
- P13** Fonctions émotionnelles chez une jeune fille avec tumeur amygdalienne bilatérale  
C. MAYOR-DUBOIS, A. PEGNA, P. MAEDER, E. ROULET-PÉREZ  
*CHUV, Lausanne*
- P14** Cytopathie mitochondriale et mutation dans l'arn de transfert de la cystéine :  
2 nouveaux cas pédiatriques  
N. DORISON (1), P. BONNEAU (2), A. SLAMA (3), A. GELOT (4), D. RODRIGUEZ (1)  
*(1) Service de Neuropédiatrie, Hôpital Trousseau, Paris*  
*(2) Service de Biochimie génétique, Angers*  
*(3) Service de Biochimie, Hôpital du Kremlin Bicêtre*  
*(4) Service de Neuropathologie Hôpital Trousseau, Paris*
- P15** Déficit en gamt : excellents résultats après 3 ans de régime diététique  
N. DORISON (1), D. DOUMMAR (1), M. EISERMAN (2), K. MAINCENT (1), S. VANWALLAGHEN (1),  
G.S. SALOMONS (3), T. BILLETTE DE VILLEMEUR (1)  
*(1) Service de Neuropédiatrie du Pr Billette de Villemeur, Hôpital Trousseau, Paris*  
*(2) Service d'Electrophysiologie, Hôpital Saint Vincent de Paul, Paris*  
*(3) Service du Pr Jakobs, Hôpital Universitaire, Amsterdam*
- P16** Neuroradiologie particulière dans un cas de Leucinose  
S. AMBROSINO, E. DELLA GIUSTINA  
*Neurologie pédiatrique, hôpital Santa Maria Nuova, Reggio Emilia*
- P17** Normalisation neuroradiologique après thérapie dans un cas d'acidémie  
méthylmalonique par déficience de vitamine B12  
S. AMBROSINO, E. DELLA GIUSTINA, D. FRATTINI, C. FUSCO  
*Neurologie pédiatrique, hôpital Santa Maria Nuova, Reggio Emilia*



- P18** Holoprosencephaly : prenatal diagnosis  
C. ESCOFET, C. MARTÍN, N. BAENA, E. GABAU, F. MELLADO, R. BELLA  
*Hospital de Sabadell, Barcelona*
- P19** Gangliosidose GM1 : description clinique et neuropathologique d'un nouveau cas  
S. AMBROSINO, E. DELLA GIUSTINA, C. FUSCO, G. BERTANI  
*Neurologie pédiatrique, hopital Santa Maria Nuova, Reggio Emilia*
- P20** Ataxie Episodique Type 1, canalopathie à début chez l'enfant : description d'un nouveau cas clinique  
G. BARCIA (2), M.C. SCADUTO (2), R. LIGUORI (1), M. SANTUCCI (2)  
(1) Département de Sciences Neurologiques, Université de Bologne  
(2) Service de Neuropsychiatrie de l'Enfance, Bologna
- P21** L'ancien prématuré parvenu au terme : avantages du bilan multidisciplinaire intégré avec examen neurologique standardisé et IRM cérébrale  
S.M. BOVA (1), C. PARAZZINI (2), P. FONTANA (3), C. DONEDA (2), A. RIGHINI (2), P. INTROVINI (3), B. SCELISA (1), I. FIOCCHI (1), G. LISTA (3), F. TRIULZI (2), M. MASTRANGELO (1)  
(1) Unité de Neurologie Pédiatrique  
(2) Unité de Neuroradiologie Pédiatrique  
(3) Unité de Néonatalogie ICP Ospedale dei Bambini V Buzzi, Milan, Italia
- P22** Acidurie 2 OH glutarique (A2OHg) à propos de 11 cas  
E. ELLOUZ (1) (2), F. KAMOUN (1) (2), E. MNIF (3), H. BEN OTHMEN (1) (2), Z. MNIF (2) (4), F. AYEDI (3), N. KAABACHI (5), C. TRIKI (1) (2)
- P23** Neuropathie optique chez l'enfant : une diversité étiologique  
A.G. LE MOING, E. BOUREL-PONCHEL, A. DELIGNIÈRES, M. DOUMBIA, A. DE BROCA, P. BERQUIN  
*Centre d'activité de neurologie pédiatrique, CHU Amiens, AMIENS*
- P24** Les causes de décès chez l'enfant polyhandicapé lourdement médicalisé  
M. MOTAWAJ (1), S. MATHIEU (1) (2), C. BRISSE (2), T. BILLETTE DE VILLEMEUR (1) (2)  
(1) Hôpital de La Roche Guyon  
(2) Service de neuropédiatrie, Pathologie du développement, hôpital Trousseau Paris
- P25** Modifications hémodynamiques entourant les pointes épileptiques : Approche multimodale couplant électroencéphalographie et spectroscopie dans le proche infrarouge chez l'animal  
E. BOUREL-PONCHEL (1) (2), V. OSHARINA (1), A. AARABI (1), R. GREBE (1), F. WALLOIS (1) (3)  
(1) GRAMFC, Groupe de Recherche sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale, Université de Picardie, Amiens  
(2) Unité de Neurologie pédiatrique, département de Pédiatrie, CHU Amiens  
(3) Service d'explorations du système nerveux central, CHU Amiens
- P26** Neuropsychological profiles in elbw infants at four years of age  
I. OLIVIERI (1), S. ORCESI (1), S. BOVA (2), R. LA PIANA (1) (3), G. ARIAUDO (1), E. PEROTTO (1), F. FABBRO (4), M. STRONATI (5), E. FAZZI (1) (6), U. BALOTTIN (1)  
(1) Child Neurology and Psychiatry Unit, IRCCS "C. Mondino Institute of Neurology" Foundation, University of Pavia  
(2) Neurology Service - "Vittore Buzzi" Children's Hospital, Milan  
(3) Child Neurology and Psychiatry Unit, Niguarda Ca' Grandà Hospital, Milan  
(4) University of Udine  
(5) Neonatology and Neonatal Intensive Care Unit, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
(6) University of Brescia

# POSTERS

- P27** Celiac disease in Aicardi-Goutières syndrome : further evidence of the overlap with autoimmune diseases  
R. LA PIANA, S. ORCESI, C. UGGETTI, D. TONDUTI, E. FAZZI  
*International Aicardi Goutières Syndrome Association (IAGSA), Pavia  
Child Neurology and Psychiatry Unit, IRCCS "C. Mondino Institute of Neurology" Foundation, Pavia*
- P28** Forme infantile tardive de maladie de Niemann-Pick C et miglustat  
B. HÉRON (1), M. VANIER (2), P. BOUTARD (3), T. BILLETTE (1),  
ET LE COMITÉ D'ÉVALUATION ET TRAITEMENT DES MALADIES DE C. NIEMANN-PICK  
*(1) Centre Référence des maladies lysosomales, Service de neuropédiatrie, Hôpital Trousseau, Paris  
(2) Inserm Unité 820, Faculté de Médecine, Lyon-Est  
(3) Unité d'onco-hématologie pédiatrique, CHU Caen*
- P29** Hétérotopies en bande chez un garçon  
C. POLONI (1), A. BOTTANI (2), C. MAYOR-DUBOIS (1), E. ROULET (1)  
*(1) Service de Neuropédiatrie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne  
(2) Centre de médecine Universitaire, Génétique médicale, HUG, Genève*
- P30** Maladie de Gaucher type 3 : diversité phénotypique et évolution de 9 patients sous enzymothérapie substitutive  
I. KRAOUA (1), F. SEDELA (2), C. CAILLAUD (3), R. FROISSART (4), J. STIRNEMANN (5), G. CHAURAND (6),  
H. FLODRUPS (6), S. TARI (7), I. GOURFINKEL-AN (8), S. MATHIEU (9), N. BELMTOUG (10),  
T. BILLETTE DE VILLEMEUR (3) (9)  
*(1) Fédération de Neurologie, Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière, AP-HP, Paris  
(2) INSERM U679, Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, Paris  
(3) Institut Cochin, Université Paris Descartes. CNRS (UMR 8104), Paris; INSERM, U567, Paris  
(4) Laboratoire des Maladies Héritaires du Métabolisme, Centre de Biologie et de Pathologie Est, Hospices Civils de Lyon, Bron  
(5) Service de Médecine Interne, Hôpital Jean Verdier, AP-HP, Bondy  
(6) Service de Pédiatrie, Hôpital Saint-Pierre, Saint-Pierre, Ile de la Réunion  
(7) Service de Pédiatrie, CHU Beni Messous, Alger  
(8) Unité d'épileptologie, Centre de Référence des Epilepsies Rares, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, AP-HP, F-75013 Paris  
(9) Service de Neuropédiatrie, Hôpital Armand Trousseau, AP-HP, Paris  
(10) Service de Médecine Interne, Hôpital Beaujon, AP-HP, Clichy. \*Centre de Référence des Maladies Lysosomales*
- P31** Learning disabilities : a prospective study in Tunis schools  
H. KLAË (1), M. HAMDOUCH (1), S. BEN GOUIDER (1), H. OUESLATI (1), I. MEJRI (1), A. MEZNI (1),  
C. ARFAOUI (1), F. LATROUSS (1), S. DAKHLI (1), J. HIDDOUSSI (1), S. HAMDJI (1), I. TURKI (1),  
A. ROUSSI (1), N. FRADJ (1), S. HELAYEM (2), A. BOUDEN (2), A. BELHAJ (2), M.B. HALAYEM (2),  
N. GOUIDER-KHOUJA (1)  
*(1) Department of Child Neurology – National Institute of Neurology- Tunis  
(2) Department of Paediatric Psychiatry- Razi Hospital- Manouba- Tunis*
- P32** Régime cétogène et épilepsie pharmacorésistante : intérêt d'un suivi coordonné pour améliorer les résultats  
C. ALTUZARRA, A. AYMONIER, S. SHWEDERMANN, C. BALLOT, A. KLEIN, N. KAYAT, J. ORBEGOZO,  
D. AMSALEM  
*CHU Besançon*



**P33** Polymicrogyrie périsylvienne bilatérale et amyotrophie spinale segmentaire :  
une association inattendue

J. FLUSS (1), M. ANOOSHIRAVANI-DUMONT (2), A. TRUFFERT (3), G. DE COULON (4)

(1) Neurologie Pédiatrique, Service des spécialités pédiatriques, Hôpital des Enfants, Genève

(2) Département de Radiologie Pédiatrique, Hôpital des Enfants, Genève

(3) Unité d'ENMG, Service de Neurologie, Hôpital Cantonal Universitaire, Genève

(4) Division d'Orthopédie et de Traumatologie Pédiatriques, Hôpital des Enfants, Genève

**P34** Status epilepticus in Fragile X Syndrome

M. GAUTHEY, C.B. POLONI, E. ROULET-PEREZ, C.M. KORFF

*Pediatric neurology university hospital Geneva, Geneva*

**P35** Présentation trompeuse d'une forme infantile de la maladie de pompe : à propos  
de deux frères

U. WALTHER-LOUVIER (1), H. SCHLEGEL (1), M. MERCIER (1), M.O. ROLLAND (2), M. PIRAUD (2),

M. CARNEIRO (1), J. COSTA (1), A. ROUBERTIE (1), J. LEYDET (1), R. CHEMINAL (1), B. ECHENNE (1), H.

BATAILLE (3), F. RIVIER (1)

(1) Service de neuropédiatrie, hôpital Gui de Chauliac, CHU de Montpellier

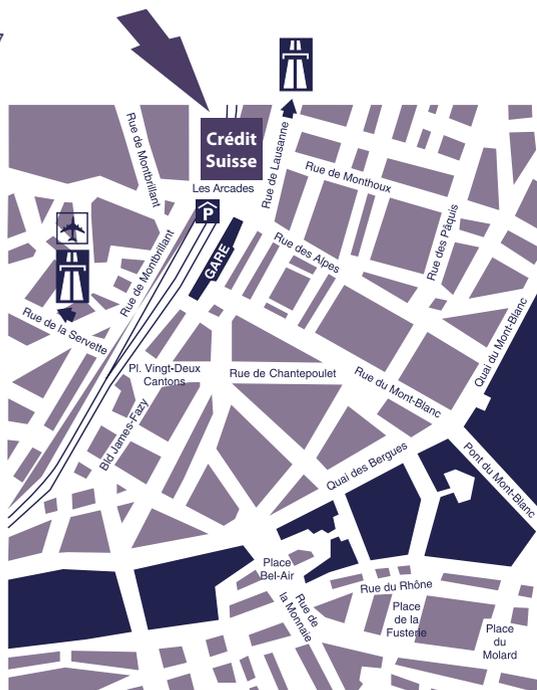
(2) Biochimie et biologie moléculaire, Centre de Biologie et de Pathologie EST, HCL, Bron

(3) Service de Pédiatrie, CHU de Pointe-à-Pitre

# INFORMATIONS GENERALES

## LIEU : Le Crédit Suisse à Genève

**FORUM GENEVE** : Rue de Lausanne 17  
1201 Genève  
Tél. 022 / 393 45 67 - 022 / 393 56 78  
Fax 022 / 393 41 41  
forum.geneve@credit-suisse.com  
www.credit-suisse.com/forum



GPS : 46° 12' 34" N | 6° 08' 37" E

## INSCRIPTION EN LIGNE : [www.senp-neuropediatrie.org](http://www.senp-neuropediatrie.org)

	Tarifs
(1*) Cours+ Congrès : Membres SENP ou SFNP	375 €
(1*) Cours+ Congrès : Non-membres	450 €
(1*) Médecin en formation	250 €
Cours seul	50 €
Diner de Gala	60 €

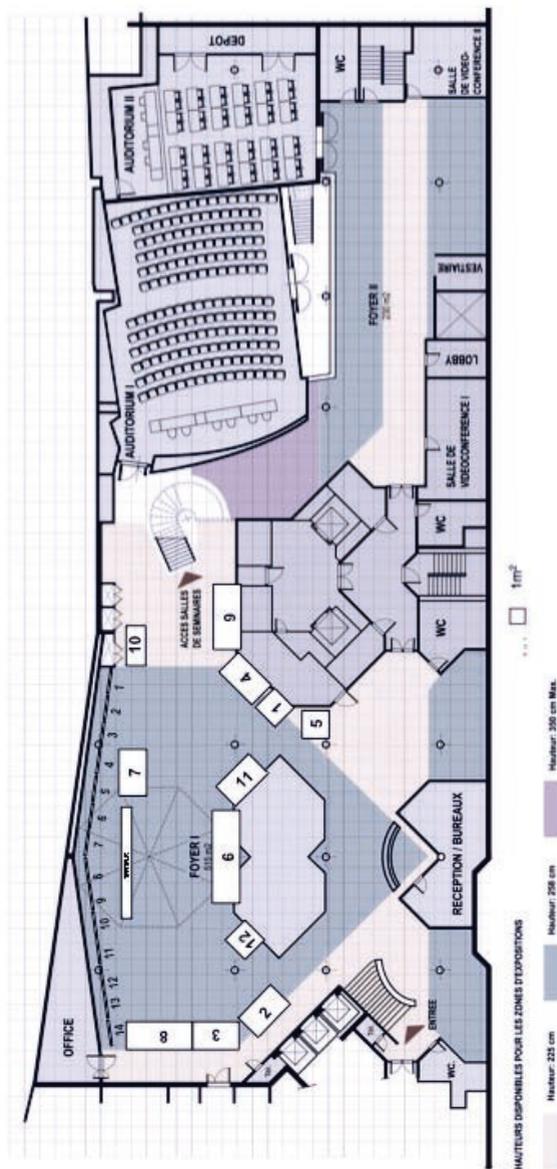
### (1\*) Les frais d'inscription incluent :

- Le congrès
- Le cours
- Les pauses
- Le Cocktail de bienvenue
- Symposium déjeuner LILLY
- Symposium déjeuner EISAI
- Sacoche
- La Visite du Musée de la Croix Rouge



# INFORMATIONS GENERALES (suite)

## EXPOSITION



### PLAN 1er ETAGE FORUM GENEVE

- 1 - MERCK SERONO : 4 m<sup>2</sup> (2x2) Hauteur disponible: 2,58m
- 2 - DESTIM : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,58m
- 3 - LILLY : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,58m
- 4 - ALLERGAN : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 5 - JANSSEN CILAG : 3 m<sup>2</sup> (1,50x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 6 - UCB : 12 m<sup>2</sup> (6x2) Hauteur disponible: 2,58m
- 7 - NESTLE : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 8 - EISA : 9 m<sup>2</sup> (4,5x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 9 - NOVARTIS : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 10 - BIOGEN : 4 m<sup>2</sup> (2x2) Hauteur disponible: 2,25m
- 11 - BIODEX : 6 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,58m
- 12 - CYBERONICS : 3 m<sup>2</sup> (3x2) Hauteur disponible: 2,58m

## POSTERS

**Mise en place :** Jeudi à 14h00

**Retrait :** Samedi à 17h00

**Les dimensions des panneaux** sont : hauteur 1.20m/ largeur 0.80m

Le matériel de fixation du poster sera remis à l'accueil.

## VISITE DU MUSEE DE LA CROIX ROUGE

**Le Vendredi 12 mars à 19h00**

Un passe TPG (Transport Public Genevois) est remis gratuitement dans chaque hôtel.

**Accès au Musée :**

Musée International de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge - 17, Avenue de la Paix - 1202 Genève  
[www.micr.org](http://www.micr.org)

**Depuis la gare de Cornavin :**

- Par Bus 8 (direction OMS ou Appia) : Arrêt Appia (12 min)
- Par tram ligne 13 ou 15 (8 min) : Arrêt Nation



## DINER DE GALA

**Le Vendredi 12 mars à 20h30**

**Lieu :** Restaurant au Vieux Bois

(situé en face du Musée de la Croix Rouge)

**Participation :** 60 €

Places limitées, inscription préalable nécessaire.

