

CLERMONT-FERRAND

37^e Colloque National des Biologistes des Hôpitaux

29 septembre

3 octobre

2008



Avec la participation de :



3M Santé
3SI
ABBOTT DIAGNOSTICS
AES CHEMUNEX
AGFA
BECKMAN COULTER
BECTON DICKINSON
BIOHIT
BIOMERIEUX
BIOMNIS
BIO-RAD
BIOSYSTEM
BIOTEST
BMD
BRAHMS
CELLESTIS
CORTEX
DIAGNOSTICA STAGO
DIAMED
DIASORIN
EDITIONS ELSEVIER
ELITECH
FUMOUCHE DIAGNOSTICS
GREINER BIO ONE
GROUPE PASTEUR MUTUALITE
HORIBA ABX
I2A
INSTRUMENTATION LABORATORY
INGEN
INLOG
INVERNESS MEDICAL FRANCE
IRIS DIAGNOSTICS
MEDASYS
MEDIANE DIAGNOSTICS
MIPS
NOVA
NOVO NORDISK
ODIL
OLYMPUS
ORGENTEC
ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
OXOID
PASTEUR CERBA
RADIOMETER
ROCHE DIAGNOSTICS
SEBIA
SFIL
SIEMENS DIAGNOSTICS
SPECTRA BIO
SYSMEX
THERMO FISHER
TOSOH BIOSCIENCE
TRINITY BIOTECH

37^e Colloque National des Biologistes des Hôpitaux

Sous le haut patronage du Ministère de la Santé
29 septembre au 3 octobre 2008

Organisé par le Syndicat National des Biologistes des Hôpitaux (S.N.B.H.)

Lieu : Polydome
Centre d'Expositions et des Congrès
Place du 1^{er} Mai - Clermont-Ferrand
Web : www.polydome.org
Mail : infos@polydome.org



Crédit Photo : Service de Communication de la ville

Vercingétorix de Bartholdi



Crédit Photo : Polydome



Crédit Photo : Service de Communication de la ville

Place de Jaude

Lundi 29 septembre 2008

14h00 - 18h00



Accueil des participants au Polydome

Place du 1^{er} Mai

15h00 - 18h00



Salle 11, 12, 13 (2^e étage)

Assemblée générale du SNBH

Georges PINON - Président

08h45 - 09h00



Inauguration du 37^e Colloque National des Biologistes des Hôpitaux

Avec la participation de **Monsieur Serge Godard**, Maire de Clermont-Ferrand
et du **Dr. Georges Pinon**, Président du SNBH.

09h00 - 11h30



Amphithéâtre

Efficienc e de la Biologie hospitalière

Modérateurs : G. Pinon et C. Grasmick

Introduction

Annie Podeur

Direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des soins

Quelles synergies territoriales et gouvernance pour les plateaux techniques hospitaliers ?

Andrée Barreteau

Fédération Hospitalière de France

La biologie hospitalière en Alsace : une organisation en devenir.

André Aoun et Bruno Michel

Agence Régionale de l'Hospitalisation d'Alsace

L'étude nationale de coûts : aperçu méthodologique et enseignements concernant la biologie.

Pascal Ardilly

Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation

Table ronde

12h00 - 13h00



Amphithéâtre

Efficienc e et compétitivité : les clés de la réussite ?

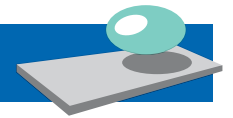
Pierre Dupasquier, ancien Directeur de la compétition Michelin (FI, Rallye...)

Modérateur : P. Aberer

Avec le soutien de Tosoh Bioscience



14h30 - 15h30



B I

De l'urgence à la routine : l'importance de la continuité des soins en cardiologie

Yannick Neuder (Grenoble)
Modérateur : A. Szymanowicz
Avec le soutien de :
Roche Diagnostics

H I

Applications des tests de génération de thrombine en pratique clinique

Pierre Gueret (Rennes)
Modérateur : O. Crépin
Avec le soutien de :
Diagnostica Stago

M I

Transmission materno-foetale du CMV

Sophie Alain (Limoges)
Modérateur : C. Grasmick
Avec le soutien de :
Ortho Clinical Diagnostics

16h00 - 17h00



B 2

Intérêt de la biologie dans le diagnostic des maladies neuro-dégénératives

Jérôme Servan (Pontoise) et
Isabelle Cuvelier (Cergy-Pontoise)
Modérateur : MH. Tournays
Avec le soutien de :
Pasteur Cerba

H 2

Les limites du bilan standard d'hémostase

Pierre Toulon (Nice)
Modérateur : JP. Couaillac
Avec le soutien de :
Instrumentation Laboratory

M 2

Pneumocoque : faut-il déterminer les CMI, quels antibiotiques, comment ?

Emmanuelle Varon
(HEGP Paris)
Modérateur : E. Jaouen
Avec le soutien de :
Oxoid



TOSOH Dedicated to earn your trust.

"... l'AIA a apporté à chacun plus de sérénité dans son travail quotidien."

Fiabilité

- Tube primaire avec identification positive des échantillons
- Détection de fibrine, de caillot, de bulle d'air et de niveau

Facilité d'utilisation

- Démarrage en moins de 5 minutes
- Maintenance très limitée : moins de 15 minutes par semaine

Flexibilité

- Utilisation en routine, en back-up ou pour les urgences
- Gestion des petits et gros volumes de tests sans perte de réactifs

www.tosohbioscience.eu

34, quai Charles de Gaulle - 69 006 Lyon - Tel. +33 (0)4 37 48 87 50



AUTOMATES IMMUNO-ESSAIS

AIA.

09h00 - 10h00



B 3

Mise en œuvre d'une solution robotique ouverte : un challenge pour les biologistes

Annette Chamson et
Christian Vasselon (St Etienne)
Modérateur : G. Desch
Avec le soutien de :
Ortho Clinical Diagnostics

H 3

Accréditation en hématocytologie

Sylvie Marion (Paul Brousse Villejuif)
Modérateur : A. Chapelle
Avec le soutien de :
Siemens Diagnostics

M 3

Actualités sur la primo-infection VIH

Jean Claude Tardy (Lyon)
Modérateur : E. Lecaillon
Avec le soutien de :
BioMérieux

10h30 - 11h30



B 4

Biologie délocalisée : critères de décision, impacts organisationnels et bénéfices cliniques

Sabine Fradin (Caen)
Modérateur : C. Poupon
Avec le soutien de :
Radiometer

H 4

Hémophilie acquise

Jeanne Yvonne Borg (Rouen)
Modérateur : A. Zurlinden
Avec le soutien de :
Novonordisk

M 4

Virus de l'hépatite B et variants : nouveautés et implications diagnostiques

Martine Chambon
(Clermont-Ferrand)
Modérateur : Y. Boucaud-Maître
Avec le soutien de :
Ortho Clinical Diagnostics

12h00 - 13h00



B 5

NGAL et insuffisance rénale : actualités et expérience clermontoise

Jean Michel Constantin et
Laurence Roszyk (Clermont-Ferrand)
Modérateur : A. Perrin
Avec le soutien de :
Inverness Medical France

H 5

Suivi des traitements antiagrégants plaquettaires

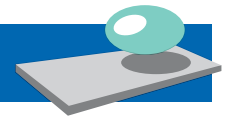
Ismaël Elalamy (Tenon Paris)
Modérateur : C. Linget
Avec le soutien de :
Siemens Diagnostics

M 5

Maladie de Lyme : actualités depuis la réunion de consensus

Benoît Jaulhac (Strasbourg)
Modérateur : F. Geffroy
Avec le soutien de :
Bio-Rad

14h00 - 15h00



Présentation des Posters par les auteurs

15h00 - 16h00



B 6

Pertinence des Ac anti-CCP dans le diagnostic biologique de la Polyarthrite rhumatoïde

Claire Goulvestre ,
Julien Wipff,
Camille Gobeaux (Cochin)
Modérateur : MP. Coulhon
Avec le soutien de :
Roche Diagnostics

H 6

Pré-analytique en hémostase : recommandations GEHT. Interprétation des différents contrôles qualité

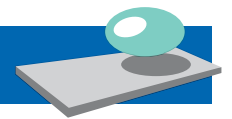
Jacqueline Roussi (Garches)
Modérateur : S. Thoinet
Avec le soutien de :
Diagnostica Stago

M 6

Bilan microbiologique au retour des tropiques

Jacques Yves Nizou (Lyon)
Modérateur : C. Eloy
Avec le soutien de :
Biomnis

16h30 - 17h30



B 7

Dosage et électrophorèse des protéines en simultané par technique capillaire

Anne Fogli (Clermont-Ferrand)
Modérateur : B. Hennache
Avec le soutien de :
Sébia

H 7

Les hémopathies se suivent et ne se ressemblent pas

Jean François Schved et
Caroline Bret (Montpellier)
Modérateur : S. Thoinet
Avec le soutien de :
Horiba ABX

M 7

Démarche pré analytique qualité en bactériologie

Yves Piémont (Strasbourg)
Modérateur : JM. Delarbre
Avec le soutien de :
Siemens Diagnostics

09h00 - 10h00



B 8

Robotique préanalytique : solutions et critères d'un choix adapté

Gérard Desch (Avignon)
Georges Bagnard (St Louis Paris)
Michel Sorel (Poitiers)
Modérateur : B. Capolaghi
Avec le soutien de :
Roche Diagnostics

H 8

L'hématologie au carrefour de la cytologie et de la biologie moléculaire

Benoît Quilicini (Lyon)
Modérateur : D. Lusina
Avec le soutien de :
Biomnis

M 8

Comment transmettre rapidement les résultats en microbiologie ?

Jean Louis Herrmann (Garches)
Modérateur : B.Pangon
Avec le soutien de :
Becton Dickinson

10h30 - 11h30



B 9

Troponine : le nec plus ultra ?

Guillaume Lefèvre et
Nadjib Hammoudi (Tenon Paris)
Modérateur : C. Morin
Avec le soutien de :
Tosoh Bioscience

H 9

LAM et mutations : technique HRM, une nouvelle approche

Eric Delabesse (Toulouse)
Modérateur : V. Esteve
avec le soutien de :
Roche Diagnostics

M 9

Tuberculose latente : nouveaux tests de diagnostic et intérêt clinique

Gilbert Faure (Nancy)
Modérateur : F. Geffroy
Avec le soutien de :
BioMérieux

12H00 - 13H00



B 10

hGH et IGF1 en pratique clinique courante

Jean Claude Souberbielle (Necker Paris)
Modérateur : Y. Cano
Avec le soutien de :
Siemens Diagnostics

H 10

La cytométrie au secours de la NFS de routine

Thierry Fest, Mikael Roussel et Cyrille Benard (Rennes)
Modérateur : C. Fourcade
Avec le soutien de :
Beckman Coulter

M 10

La Légionellose : tests diagnostiques

Sophie Jarraud (Lyon)
Modérateur : J.G. Paul
Avec le soutien de :
Trinity Biotech

14h15 - 16h45

P 2 : Amphithéâtre



BIOLOGIE ET GREFFE

Ethique et greffe
Danielle Bachmann
(Lyon)

Greffe de moelle : de la sélection à la ré-injection
Olivier Hequet et Valérie Dubois
(ETS Rhône-Alpes)

Individualisation thérapeutique des Immunosuppresseurs
Pierre Marquet
(Limoges)

Risque de transmission virale à partir du donneur
Hélène Peigue-Lafeuille
(Clermont-Ferrand)

Modérateurs : F. Geffroy, C. Morin, S. Thoinet et A. Zurlinden
Avec le soutien de : Abbott Diagnostics

17h00 - 18h00

AG Collège Biochimie

AG Collège Hématologie

AG COL BVH



20h30

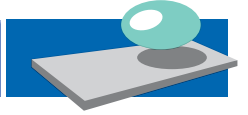


Remise des prix Poster Groupe Pasteur Mutualité et SNBH



Soirée de Gala

10h00 - 11h00



B 11

**Biologie de la ménopause :
cas cliniques et interprétation
Débat clinico-biologique**

Modérateur : A. Szymanowicz
Avec le soutien de :
Roche Diagnostics

H 11

**Conduite à tenir devant une
cytopénie sévère**

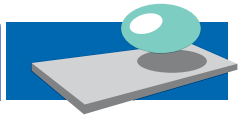
Xavier Troussard (Caen)
Modérateur : C. Brehant
Avec le soutien de :
Siemens Diagnostics

M 11

**Intérêt de la mesure de l'anti-
gène du virus de l'hépatite C**

Marcel Miedouge (Toulouse)
Modérateur : JM. Delarbre
Avec le soutien de :
Abbott Diagnostics

11h15 - 12h15



B 12

**Evaluation biologique de la fibrose
hépatique : une nouvelle approche
simple et économique**

Michel Vaubourdolle (St Antoine
Paris), **Francis Landreaud** et
Jean Michel Dramard (Val d'Ariège)
Modérateur : F. Thuillier
Avec le soutien de : Tosoh Bioscience

H 12

**Cytologie ganglionnaire :
confrontation
cytologie / histologie**

Karim Maloum
(La Pitié, Paris)
Modérateur : A. Zurlinden
Avec le soutien de :
Abbott Diagnostics

M 12

**Les pneumopathies chez l'en-
fant : actualités**

Olivier Dauwalder ou
Oana Dumitrescu (Lyon)
Modérateur : B. Pangan
Avec le soutien de :
Inverness Medical France



TOSOH Dedicated to earn your trust.

“... avec l'HPLC Tosoh,
j'ai découvert comment allier
fiabilité et simplicité d'utilisation.”

N°1 pour la précision des résultats d'HbA_{1c}
CV < 1%. Détection performante des variants de l'hémoglobine.

N°1 pour la rapidité
Résultat obtenu en 1 minute et 36 secondes. Premier résultat rendu
après 3.5 minutes.

N°1 pour le confort d'utilisation
Le seul automate dont la maintenance est complètement automatisée.

www.tosohbioscience.eu

34, quai Charles de Gaulle - 69 000 Lyon - Tél. +33 (0)4 37 48 87 50



AUTOMATE HPLC POUR LE DOSAGE DE L'HEMOGLOBINE GLYQUÉE

G8.

Appel à posters

A l'occasion du XXXVII^e Colloque National des Biologistes qui aura lieu à Clermont-Ferrand du 29 septembre au 3 octobre 2008, nous vous invitons à présenter vos travaux scientifiques sous la forme de posters.



L'inscription au congrès est **impérative** pour au moins l'un des auteurs.

Un prix poster (= inscription gratuite au Colloque 2009) décerné par le **Groupe Pasteur Mutualité**, récompensera 3 posters (un pour chaque spécialité) sur proposition d'un jury défini par chacun des trois Collèges parmi ses membres.

Chaque Collège recevra les résumés relatifs à sa spécialité. Tout résumé reçu après le 15 Août (cachet de la poste ou date de l'e-mail) sera refusé.

Le résumé devra impérativement être présenté selon les recommandations aux auteurs définies dans le formulaire ci-joint.

Les résumés seront acceptés sur avis d'un comité de lecture souverain de 3 membres pour chaque Collège. Les résumés acceptés seront reproduits sans modification dans le numéro spécial Option Bio consacré au Colloque et sur le site Internet de chaque Collège, d'où la nécessité de respecter impérativement les consignes relatives à la taille du résumé.

Le résumé est à envoyer par **e-mail avant le 15 août 2008**, délai de rigueur, à l'une des trois adresses suivantes en fonction de la spécialité de l'étude.

Collège de Biochimie :

F.Thuillier, e-mail : f-thuillier@ch-meaux.fr

Laboratoire de Biochimie, Centre Hospitalier de Meaux BP 218 - 77104 Meaux cedex

Collège d'hématologie :

S.Thoinet, e-mail : sthoinet@ch-stjoseph-stluc-lyon.fr

Laboratoire de Biologie Médicale, Centre Hospitalier St Joseph St Luc - 69365 Lyon

Collège de Bactériologie :

F. Geffroy, e-mail : sm.labohemato@ch-cornouaille.fr

Laboratoire de Biologie - Centre Hospitalier Intercommunal de Cornouaille - 29107 Quimper cedex.

Un accusé de réception sera immédiatement transmis.

Les résumés seront soumis aux Comités de Lecture des Collèges qui donneront leur réponse à **partir du 31 août 2008 en joignant un courrier** indiquant un numéro d'acceptation correspondant à l'emplacement d'affichage pendant toute la durée du congrès, les coordonnées des coordonnateurs de la «session posters» sur place et en rappelant les consignes suivantes :

Le premier auteur, responsable de la rédaction et chargé de la correspondance, doit s'assurer que l'un des auteurs sera présent lors des créneaux horaires de présentation.

Le format du poster ne devra pas excéder 0,90 de large x 1,20 m de haut.

Vous êtes invités à prévoir **100 exemplaires au format A4** d'une réduction du poster que vous pourrez disposer dans une pochette prévue à cet effet devant votre emplacement poster.

Bon travail à tous.

Les responsables des Collèges

Charte des Posters

Un poster peut être présenté par :

- tout biologiste, soit individuellement soit en groupe informel ou identifié (Collège, société savante...)
- toute personne, à titre individuel au nom d'un partenaire industriel en mentionnant l'adresse de la Société, mais pas la Société en tant que telle.

Les posters seront sélectionnés par les comités de lecture des Collèges, sur présentation d'un résumé.

- **Date limite de réception des résumés : 15 Août 2008. Tout résumé reçu après cette date sera refusé.**
- **Aucun poster ne sera affiché sans avoir été préalablement accepté par le comité de lecture du Collège de la spécialité.**

- **Le poster ne doit pas se limiter à une copie du résumé.**
- **Les auteurs s'engagent à être présents ou représentés par l'un d'entre eux pendant la durée du congrès.**

• Les posters seront affichés à un emplacement signalé par le numéro d'acceptation incluant une indication de la spécialité (B pour biochimie, M pour Microbiologie et H pour hématologie) sans regroupement par Collège. Tout poster accepté doit impérativement rester affiché du début à la fin du congrès.

- **Le mercredi 1^{er} octobre 2008, une pause d'une heure entre 14 h et 15 h** sera réservée à la présentation des posters : l'un des auteurs devra impérativement être présent auprès de son poster pour valoriser son travail et répondre aux questions.
- Les membres des jurys ne peuvent pas recevoir de prix.

Résumé de **COMMUNICATION** soumis au **37^e Colloque national des Biologistes**
du **29 septembre au 3 octobre 2008 Clermont-Ferrand**
Soumis à l'avis du Collège de : **Biochimie** **Hématologie** **Microbiologie**

Ce cadre est simplement une aide pour la taille de votre résumé.

Il doit impérativement rentrer dans un demi format A4

**Et ne pas dépasser
Hauteur 120 mm Largeur 170 mm**

Merci de **respecter impérativement les instructions suivantes, faute de quoi le comité de lecture serait contraint de refuser la soumission.**

Assurer une bonne lisibilité de votre résumé qui sera reproduit tel quel dans le numéro d'OPTION BIO du congrès.

Police : **Times New Roman 10 points**, simple interligne.

Titre **en majuscule gras**, puis noms des auteurs en majuscules, initiales pour le prénom, adresse en abrégé (intitulé du service ou laboratoire, institution, ville).

Respecter l'ordre suivant dans le texte du résumé : 1) Une introduction brève exposant clairement le but de l'étude, 2) Un para-

graphe définissant les matériels et méthodes 3) Un paragraphe de présentation des résultats représentant l'essentiel du texte 4) Quelques lignes de conclusion.

Présenter des données chiffrées et indiquer s'il s'agit de moyenne \pm écarts types ou \pm ESM ainsi que les degrés de significativité quand nécessaire. Ne pas hésiter à utiliser un tableau en respectant la même taille de police.

Définir les abréviations lors de leur première citation. Eviter les abréviations dans le titre.

Vérifier que le nombre de lignes du résumé est compatible avec la taille du cadre.

Nom de l'auteur chargé de la correspondance :

Adresse :

Tél. : Fax : E-Mail :

Informations pratiques

Pour joindre les Organisateurs pendant la durée du Colloque

Tél: 33 (0) 4 73 144 160 Accueil au Polydome (à partir du lundi 14h et pendant les heures d'ouverture).
Cel : 33 (0) 6 42 008 425 Ligne directe d'urgence 24h/24h (à partir du lundi 14h et jusqu'au samedi 08h).

Lieu du Colloque : POLYDOME

Centre d'Expositions et des Congrès de Clermont-Ferrand

Place du 1er Mai 63051 Clermont-Ferrand Cedex 2

Web: www.polydome.org Mail: infos@polydome.org

Parking gratuit : «Aire du Cirque» devant le Polydome. (La place du 1^{er} Mai est un parking payant)

Accès à Clermont-Ferrand :

SNCF : Gare de Clermont-Ferrand (8 trains/j sur Paris en 3h10/3h30. Liaisons directes avec Lyon, Dijon, Marseille, Tours.)

Un fichet de réduction SNCF vous parviendra après inscription.

Avion : Aéroport de Clermont-Ferrand Auvergne (Vols en provenance de 15 villes de France)

Voir conditions tarifaires Air France ci-dessous

COLLOQUE NATIONAL DE BIOLOGISTES DES HOPITAUX

Code Identifiant **04554AF** Valable pour transport entre le 24/09/2008 au 08/10/2008

Des réductions sont appliquées sur une très large gamme de tarifs dans toutes les classes de transport (Espace Première, Espace Affaires, Tempo) sur l'ensemble des vols Air France du monde.

Pour obtenir les tarifs préférentiels consentis pour cet événement connectez vous sur :

www.airfrance-globalmeetings.com ou par le lien internet de cet événement.

Vous devez garder ce présent document de la manifestation comme justificatif.

Il peut vous être demandé de justifier l'utilisation du tarif consenti à tout moment de votre voyage.

Pour connaître votre agence Air France la plus proche, consultez : www.airfrance.com

Hôtels répartition et accès au POLYDOME :

Tous les hôtels et les lieux importants de rencontre (soirées et programme accompagnant) sont desservis par le tramway (Ligne A Champratrel-La Pardieu Gare) :

Principaux Arrêts :	Lieu/Hôtel/RdV :
Direction Champratrel	
Musée d'Art Roger Quillot →	} Visite de Montferrand mardi pm
Place de la Fontaine →	
Stade Michelin →	Stade Michelin (Soirée mardi)
1 ^{er} mai →	POLYDOME & Suite Hôtel
Delille Montlosier →	Hôtel des Puys Visite de Clermont mardi am
Jaude →	Place de Jaude Visite Clermont jeudi pm
Maison de la Culture →	Hôtels Holiday Inn, Mercure, Kyriad prestige

Direction La Pardieu Gare

Un ticket de transport valable la semaine vous sera fourni à l'Accueil.

Inscription et facturation :

Pierre Aberer, ACNBH, Laboratoire de Biochimie, Hôpital Pasteur 68024 COLMAR Cedex
pierre.aberer@ch-colmar.rss.fr - L'ACNBH a l'Agrément Formation Médicale Continue n° 100168.

Renseignements :

Logistique hôtelière et restauration :

Xavier Palette, Laboratoire CH de DOURDAN 2, rue du Potelet, BP 102 91415 DOURDAN

tél : 01 60 81 58 91 - fax : 01 60 81 58 97

xpalette@ch-dourdan.fr

Appel de cotisation 2008



Syndicat National des Biologistes des Hôpitaux

NOM : Prénom :

Biologiste au CH :

Adresse :

..... BP :

Code postal : Ville :

Téléphone :

Fax :

Courriel :

Adhésion ou renouvellement d'adhésion au SNBH :

PH temps plein 100 euros

Assistant

PH temps partiel

Retraités

} 50 euros

Paiement sécurisé en ligne sur le site :

www.snbh.asso.fr

rubrique «[snbh/adhesion](#)»

ou

paiement par chèque à l'ordre du SNBH à adresser à :

**Norbert CABANEL - Laboratoire d'hygiène
CH Bretagne Atlantique - BP 70555
56017 VANNES Cédex**



37^e Colloque National des biologistes des hôpitaux

29 septembre - 3 octobre 2008

Organisé par le **Syndicat National des Biologistes des Hôpitaux**
en collaboration avec les **Collèges Scientifiques Nationaux**

Comité Scientifique :



P. Aberer (SNBH)
JP. Borgard (SNBH)
N. Cabanel (SNBH)
B. Capolaghi (CNBH)
F. Cotty (SNBH)
JP. Couaillac (CHH)
JM. Delarbre (SNBH)
G. Desch (CNBH)
D. Duchassaing (SNBH)
MF. Gaudeau-Toussaint (SNBH)
F. Geffroy (COLBVH)
C. Grasmick (SNBH)
A. Le Coustumier (COLBVH)
C. Linget (SNBH)
C. Morin (CNBH)
B. Pangon (COLBVH)
A. Perrin (SNBH)
G. Pinon (SNBH)
S. Thoinet (CHH)
F. Thuillier (CNBH)
A. Zurlinden (CHH)



CHH



CNBH



COLBVH

Comité d'organisation :

P. Aberer, C. Grasmick, MF. Marchal, X. Palette, A. Perrin, G. Pinon, C. Poupon,
Ph. Souquières, V. Sapin, E. Zerbib