



## AU SOMMAIRE :

- ◆ **Le Mot de la présidence**
- ◆ **Quelques mots d'histoire**
- ◆ **Les Membres fondateurs**
- ◆ **Historique des C.A.**
- ◆ **Historique des Congrès**
- ◆ **Historique des prix et lauréats**

### ◆ **Le Mot de la présidence**

*La Société de Biomécanique (SB) a été fondée en 1976. Pour ses 40 ans, fêtés lors du congrès de Lyon en juillet 2016, la SB a confié à deux de ses membres d'honneur, Simon Bouisset et Chantal Pérot, la rédaction d'un livret qui retrace la vie de notre société savante. Mis à jour annuellement, ce livret regroupe les informations piochées dans les archives de l'association, avec un rappel historique de sa création, les biographies des onze membres fondateurs, la liste des collègues qui ont contribué à la vie du Conseil d'Administration, l'historique des congrès annuels, ainsi que le rappel des lauréats des différents prix attribués par la SB.*

*En introduction à cette édition 2024 du livret, je suis ravi de la tenue de notre congrès annuel à Compiègne, avec un nombre record de participants. La SB a inauguré à cette occasion la création de la revue « Multidisciplinary Biomechanics Journal » (MBJ), hébergée par Episciences, plate-forme d'épérevues scientifiques en libre accès. Les résumés retenus par le Comité Scientifique de notre congrès annuel seront dorénavant publiés dans cette revue, avec DOI individuel et indexation dans les principales bases de données scientifiques.*

*Je tiens à remercier vivement Chantal Pérot, qui poursuit l'actualisation de ce livret, ainsi que l'ensemble des acteurs qui font vivre la SB : les membres fondateurs bien-sûr, sans qui rien n'aurait démarré, les membres des divers Conseils d'Administrations qui ont donné de leur temps et de leur énergie pour faire grandir la SB. Et vous toutes et tous naturellement, membres actifs de la SB, qui faites vivre notre société savante !*

*Jamais la SB n'a compté autant d'adhérents qu'en cette année 2024, preuve du dynamisme de notre société savante.*

*Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver à Marseille, en octobre 2025, pour la prochaine édition de notre congrès annuel.*

**Yohan Payan**

**Président de la Société de Biomécanique**

### ◆ **Quelques mots d'histoire**

*écrits par Simon Bouisset en 2015*

## **LA FONDATION DE LA SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE : RECIT D'UN ACTEUR**

La Société de Biomécanique a une histoire officielle. Celle-ci est datée par la tenue de son premier Congrès (Lyon-Bron, 1976). Cette étape, bien évidemment décisive, constituait l'aboutissement d'un processus long et progressif, passant par le renouveau de la Biomécanique en tant que discipline scientifique. J'en aborderai l'exposé dans l'esprit de ce qu'enseigne l'Histoire des Sciences. À savoir, que chacun s'inscrit dans une aventure qui le dépasse, qu'il est un maillon entre ceux qui l'ont précédé et ceux qui le suivront. Plus généralement, dans la conviction qu'ignorer le passé risque d'obscurcir le présent, et de le priver de sens.

## **LA SITUATION DANS LES ANNÉES DE L'APRÈS-GUERRE**

La seconde guerre mondiale, celle de 1939-45, a fait de l'Europe un champ de ruines. Il s'agit de reconstruire, et pas seulement des bâtiments, mais aussi de reconfigurer et de remettre en route toutes les activités du pays : administratives, industrielles, commerciales, médicales, sportives, etc. L'Université et la recherche n'échappaient pas à cette nécessité. La situation était telle qu'il est probablement difficile de l'imaginer aujourd'hui. Qu'était-elle donc dans notre champ disciplinaire?

En France, dans les années 1950-60 comme dans la décennie suivante, la Mécanique, en tant que discipline universitaire (Mécanique rationnelle, Mécanique des fluides, Mécanique physique, etc.), ne manifestait aucun intérêt pour les phénomènes physiologiques, à de très rares exceptions (comme le Professeur R. Comolet).



# Société de Biomécanique

## Histoire

La situation était d'autant plus surprenante que, depuis l'Antiquité, on avait toujours été tenté d'appliquer les connaissances scientifiques ou techniques du moment à l'étude des processus biologiques. En effet, cet intérêt se retrouve au fil des siècles pour ce qui concerne les fonctions physiologiques: les travaux d'Aristote (384-322 AC), de Leonardo da Vinci (1452-1519), ou de J.A. Borelli (1608-1679), en portent témoignage. Quant à la Physiologie, elle avait déjà amorcé son tournant vers l'étude des phénomènes élémentaires. Les phénomènes intégrés suscitaient alors de moins en moins d'intérêt, à l'exception de certains domaines, qu'ils soient de l'ordre du scientifique, comme la circulation et la respiration, ou de celui du savoir-faire, comme le Sport et le Travail. L'étude du mouvement est marginalisée. Aussi étonnant que cela puisse paraître aujourd'hui, le terme même de Biomécanique, pourtant apparu en Allemagne vers la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle, n'est plus utilisé dans ces années-là. Dans les pays occidentaux, il n'est même plus connu, et, en France, l'étude du mouvement ne perdure que dans un Laboratoire propre du CNRS (Centre d'études Scientifiques de l'Homme). Dans les pays de l'Est, où l'étude du mouvement est pourtant reconnue, on parle de Biostatistique ou de Biodynamique. Plus encore, le terme de Biomécanique n'y est pas considéré comme scientifiquement correct, et il n'y est guère bon de l'utiliser. Une telle situation était vécue avec étonnement par les rares personnes qui, dans nos contrées, abordaient l'étude des mouvements chez l'homme. Et, ce, d'autant plus que persistaient de fragiles souvenirs de l'œuvre d'E.J. Marey (1830-1904): E.J. Marey, ce savant internationalement reconnu à son époque, inventeur de multiples techniques expérimentales et prescripteur d'une solide méthodologie d'étude des mouvements du vivant.

### **LES PRÉMICES DU RENOUVEAU DE LA BIOMÉCANIQUE**

### **LES CONGRÈS ET COLLOQUES FRANCOPHONES ET INTERNATIONAUX**

En ces années 1950-60, les Français et Belges travaillant sur le mouvement se retrouvaient dans diverses réunions, notamment celles de

l'Association des Physiologistes et celles de la Société d'Ergonomie, toutes deux de Langue Française. Lors de ces réunions, la notion a peu à peu émergé qu'une communauté d'intérêt existait entre eux. Le même sentiment commençait à se dégager au plan international, où des Séminaires de Biomécanique étaient organisés depuis 1967 (Zurich, 1967; Eindhoven, 1969; Rome, 1971). Ces Séminaires attiraient de plus en plus de participants. Ils allaient déboucher, en 1973, sur la création de l'International Society of Biomechanics (ISB), à laquelle nous étions invités à contribuer. C'est dans ce contexte qu'un petit groupe francophone s'est constitué, avec l'objectif d'initier un regroupement plus large que la seule physiologie, dans le cadre d'une structure souple, offrant la possibilité d'échanges confiants, de discussions ouvertes et sans exclusives. C'est ainsi que les «Colloques de Biomécanique des Mouvements» ont vu le jour. Ils ont été organisés annuellement de 1972 à 1975. La création de la Société de Biomécanique en est l'aboutissement direct.

### **LES « COLLOQUES DE BIOMÉCANIQUE DES MOUVEMENTS »**

Le premier Colloque a été organisé, le 22 Mars 1972, à l'Université des Sciences et Techniques de Lille, où j'étais alors Professeur. Il constituait un des Colloques spécialisés de la SELF (Société d'Ergonomie de Langue Française). Il affichait « la nécessité d'une large confrontation entre spécialistes, tant au plan fondamental qu'au plan appliqué ». Il se voulait résolument de langue française, la cinquantaine de participants étant néanmoins originaire de cinq pays (Belgique, France, Italie, Pays-Bas et Suisse). Quatre thèmes principaux avaient été retenus: aspects fondamentaux, ergonomie et sécurité, sports, réhabilitation. Huit rapports invités, de trente minutes chacun, étaient présentés. Au mois de Septembre suivant, une demi-journée d'évaluation du Colloque de Lille, et de discussions sur le champ de la Biomécanique, a été organisée au CHU Pitié-Salpêtrière par le Professeur H. Monod. Devant l'intérêt suscité par ces deux réunions, la tenue d'un deuxième Colloque a été décidée, toujours sous l'égide de la SELF.



# Société de Biomécanique

## Histoire

Ce deuxième Colloque a eu lieu à l'Université Paris-Sud (Orsay), le Professeur R. Mazet en assurant la présidence (30 Mai 1973). Le thème retenu portait sur « les hypothèses simplificatrices dans l'étude biomécanique des systèmes moteurs ». Il comportait neuf exposés invités, concernant aussi bien le muscle ou le système musculo-squelettique que, plus généralement, les divers éléments des systèmes moteurs, et leur modélisation.

Un troisième Colloque a été organisé, une fois encore sous l'égide de la SELF, par le Professeur L. Lewillie, à l'Université libre de Bruxelles (24-25 Septembre 1974). Près de quatre vingt dix personnes, en provenance de diverses institutions des pays de langue française, ont participé à la réunion. Les exposés, tant invités que libres, ont été centrés sur trois thèmes : Biomécanique osseuse, Biomécanique du Sport, Biomécanique du mouvement.

Puis, un troisième Colloque a eu lieu au Laboratoire de Physiologie du Travail et d'Ergonomie du CNAM à Paris, les 20-21 Juin 1975. Organisé par M. A. Berthoz et F. Lestienne, il avait pour objet une rencontre multidisciplinaire autour des problèmes de la Biomécanique de la posture, de la locomotion et du geste. Au total, près de vingt communications ont été présentées. Comme pour les Colloques précédents, un compte-rendu succinct, ainsi que les résumés des communications, ont été publiés dans la revue « le Travail Humain ».

Pour résumer, pendant cette période des Colloques de Biomécanique des Mouvements (1972-1975), une communauté scientifique francophone s'est constituée progressivement. De surcroît, des relations amicales se sont nouées entre participants. Cette communauté débordait manifestement le cadre hexagonal: si l'axe en était clairement franco-belge, d'autres collègues de pays voisins nous avaient rejoint. Parmi eux se trouvaient des universitaires et des praticiens, présentant des formations initiales et des parcours professionnels variés. Les thèmes abordés étaient principalement centrés sur la Physiologie et la Biomécanique du Mouvement humain. Ils portaient tant sur les aspects fondamentaux (muscle, système musculo-squelettique, système ostéo-articulaire, et, autres

systèmes moteurs, leur organisation et leur modélisation), qu'appliqués (sports, réadaptation, ergonomie et sécurité, robotique). On constatait qu'en trois ans, le nombre des participants avait doublé, même si les Colloques n'avaient encore fédéré que différents courants de la Biomécanique « intégrative », et, ce, principalement dans le champ du Mouvement.

### **LA FONDATION DE LA SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE**

#### **LES MEMBRES FONDATEURS**

Évidemment, le succès des Colloques faisait que la question de la création de la Société de Biomécanique (SB) y était souvent discutée. Un groupe de pilotage des Colloques avait peu à peu émergé, dont j'ai été chargé d'assumer l'animation. Lors de l'année 1975, il comprenait onze personnes, qui allaient devenir les membres fondateurs de la SB. Leur biographie figure dans la suite de ce livret sur l'historique de la SB, réalisé par Chantal Pérot, Professeur émérite à l'UTC. Je me limiterai à donner la liste de ces fondateurs, en rappelant les fonctions qu'ils occupaient à l'époque, ainsi que leur lieu d'exercice:

Alain BERTHOZ, Maître de recherches CNRS, CNAM (Physiologie du Travail-Ergonomie), Paris.  
Simon BOUISSET, Professeur (Physiologie du Travail), Faculté des Sciences/Université Paris-Sud/Orsay.

Roger COMOLET, Professeur (Mécanique des Fluides) Faculté des Sciences/Université Paris VI.

Louis DELHEZ, Professeur (Physiologie), Institut Malvoz/Université de Liège.

Jean LEROY, Directeur, Laboratoire des Chocs et de Biomécanique, ONSER, Lyon-Bron.

Léon LEWILLIE, Professeur (Physiologie du Sport), ISPK/Université Libre, Bruxelles.

Alain LIÉGEOIS, Professeur (Robotique), Faculté des Sciences/Université du Languedoc, Montpellier.

Stéphane MÉTRAL, Professeur (Biophysique), Faculté de Médecine/Université Paris VI.

Emilion MICHAUT, Médecin-Chef, Centre de Rééducation et d'Appareillage, Valenton.

Pierre RABISHONG, Professeur (Anatomie), INSERM/Faculté de Médecine/Université du Languedoc, Montpellier.

Jean VERTUT, Chef de la Section Environnement et Milieux Hostiles, C.E.A, Saclay.



# Société de Biomécanique

## Histoire

Avec le recul du temps, deux caractéristiques de ce groupe fondateur apparaissent clairement. La première est la diversité de leur formation académique et de leur spécialité professionnelle: chercheurs ou praticiens, médecins ou scientifiques, universitaires ou ingénieurs, aussi bien mécaniciens (solides ou fluides), automaticiens ou roboticiens, qu'anatomistes ou physiologistes (circulation, respiration, motricité), etc. La seconde est la richesse de leur parcours: ils avaient des cursus et des expériences professionnelles qui les avaient conduit à une approche pluridisciplinaire, pour ne pas dire interdisciplinaire.

### LE PARCOURS ADMINISTRATIF

C'est dans le premier semestre 1975 que le groupe de pilotage a pris l'initiative d'initialiser le processus de création de la Société de Biomécanique, ce qui a été formellement décidé lors du troisième Colloque (19-21 Juin 1975) où les futurs statuts ont été présentés. Dans la déclaration d'Association (J.O. du 01/12/1976; p. 6369), il est indiqué que **« la Société de Biomécanique a pour but de promouvoir les recherches dans le domaine des sciences telles que la physiologie, l'anatomie, la mécanique des solides et des fluides, l'automatique, etc... dans la mesure où elles concernent la biomécanique sous ses différents aspects, et, en particulier, l'étude du mouvement basée sur l'approche quantitative de son expression périphérique. Ces recherches peuvent se développer aussi bien au plan fondamental qu'appliqué, les applications concernant notamment l'éducation physique et les sports, la rééducation et les systèmes fonctionnels, l'ergonomie et la sécurité du travail, etc... »**.

En Mars 1976, j'ai déposé le dossier de déclaration d'Association auprès du Préfet de l'Essonne, encouragé en cela par le Doyen d'Orsay (Université Paris-Sud) où je venais d'être nommé. Le groupe de pilotage s'est constitué en Conseil d'Administration provisoire, doté d'un bureau (Président : Léon Lewillie; Secrétaire, Simon Bouisset; Trésorier : Emilion Michaut). Il a été proposé à divers collègues de rejoindre la nouvelle

Société. En même temps, le Conseil provisoire a décidé de remettre ses fonctions à la première assemblée générale, qui devait se tenir statutairement lors du premier Congrès. Ce qui fut fait, le 24 Juin 1976 à Lyon. Le nouveau Conseil d'Administration y était élu, et la SB commençait alors son existence officielle. Cela fait maintenant 40 ans.

À ses tout débuts, elle comptait 47 membres actifs et 14 membres d'honneur. Elle en compte aujourd'hui près de dix fois plus. Très rapidement, elle s'est renforcée dans certains domaines, tels la Biomécanique cardiovasculaire et respiratoire ou la Biorhéologie. Elle s'est ouverte à d'autres domaines, comme les Biomatériaux et l'ingénierie tissulaire, ou la Biomécanique cellulaire, tout en restant fidèle à la vocation interdisciplinaire qui fait son originalité. Le prochain Congrès donnera l'occasion de préciser l'analyse de cette évolution.

Simon BOUISSET

Pr émérite à l'Université Paris-Sud/Orsay  
Membre fondateur de la SB  
simon.bouisset@u-psud.fr

*Octobre 2015*

SOCIETE DE BIOMECHANIQUE

PREMIER CONGRES - LYON - 24 ET 25 JUIN 1976

Depuis plusieurs années, se sont tenus diverses réunions sur la biomécanique du mouvement à Lille (1972), à Orsay (1973), à Bruxelles (1974) et à Paris (1975), ainsi que le congrès de BIOMECA à Paris (1973).

L'intérêt qu'ont suscité ces manifestations a conduit à la création de la Société de Biomécanique. Cette association, fondée au début de l'année 1976, a pour but de promouvoir les recherches dans le domaine des sciences telles que la physiologie, l'anatomie, la mécanique des solides et des fluides, l'automatique, etc... dans la mesure où elles concernent la biomécanique sous ses différents aspects et, en particulier, l'étude du mouvement basée sur l'approche quantitative de son expression périphérique.



# Société de Biomécanique

## Histoire

### ◆ Les Membres Fondateurs

#### • Liste des membres fondateurs:

- \* **Alain BERTHOZ**, Maître de recherches CNRS, CNAM, Paris.
- \* **Simon BOUISSET**, Professeur, Faculté des Sciences/Université Paris-Sud-Orsay.
- \* **Raymond COMOLET**, Faculté des Sciences/Université Paris VI.
- \* **Louis DELHEZ**, Professeur, Institut Malvoz/Université de Liège.
- \* **Jean LEROY**, Directeur, Laboratoire des Chocs et de Biomécanique, ONSER, Lyon-Bron.
- \* **Léon LEWILLIE**, Professeur, ISPK/Université Libre, Bruxelles.
- \* **Alain LIÉGEOIS**, Professeur, Faculté des Sciences/Université du Languedoc, Montpellier.
- \* **Stéphane MÉTRAL**, Professeur, Faculté de Médecine/Université Paris VI.
- \* **Emilion MICHAUT**, Médecin-Chef, Centre de Rééducation et d'Appareillage, Valenton.
- \* **Pierre RABISCHONG**, Professeur, INSERM/Faculté de Médecine/Université du Languedoc, Montpellier.
- \* **Jean VERTUT**, Chef de la Section Environnement et Milieux Hostiles, C.E.A. Saclay.

*En 1975, ces membres fondateurs ont constitué le premier Conseil d'Administration, dont le Bureau provisoire était composé de :*

- *Léon Lewillie, Président,*
- *Simon Bouisset, Secrétaire,*
- *Emilion Michaut, Trésorier.*

#### • Courtes Biographies des membres fondateurs

##### **Alain BERTHOZ**

*membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1979*



Né en 1939, Alain Berthoz obtient un diplôme d'Ingénieur Civil des Mines et de la Métallurgie en 1963 et, la même année, il est licencié en Psychologie. Docteur Ingénieur en 1966, il obtient son Doctorat ès-Sciences Naturelles en 1973. Il intègre alors le CNRS où il poursuit

pendant 15 ans sa carrière de chercheur en tant qu'Attaché, Chargé, Maître puis Directeur de Recherche au Laboratoire de Physiologie du Travail. En 1981, il crée le Laboratoire de Physiologie neurosensorielle du CNRS, laboratoire qu'il dirige jusqu'en 1993. De 1993 à 2010, Alain Berthoz dirige la Chaire de Physiologie de la Perception et de l'Action – UMR 7152 – du Collège de France. Depuis 2010, il est Professeur honoraire au Collège de France. Au cours de sa carrière, Alain Berthoz a reçu différentes distinctions et prix : Médaille d'argent du Centre National d'Études Spatiales (1985); Prix La Caze de l'Académie des Sciences (Paris, 1987); Prix général de l'Académie de Médecine (Paris, 1991); Daw Award for Neuroscience (USA, 1996); Prix International de Neurologie de l'Université de Pavie (1998); Grand Prix du CEA de l'Académie des Sciences (Paris, 1998). En 1994 il est élu membre de l'Académie Internationale d'Astronautique et membre de l'Academia Europaea et en 1999 il devient Membre correspondant de l'Académie des Sciences.

Ses principaux ouvrages publiés :

- *La simplicité*, Ed. Odile Jacob, 2009
- *Le Sens du mouvement*, Ed Odile Jacob, 1997
- *La décision*, Ed Odile Jacob, 2003
- *Phénoménologie et physiologie de l'action*, Alain Berthoz, Jean-Luc Petit, Odile Jacob, 2006.
- *La vicariance, le cerveau créateur de monde*, Ed Odile Jacob, 2013

*Ce texte est une partie de la biographie d'Alain Berthoz en ligne sur le site du Collège de France - <http://www.college-de-france.fr/site/alain-berthoz/biographie.htm> -*

*La liste des ouvrages est celle indiquée sur le site Wikipedia à l'adresse : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Alain\\_Berthoz](https://fr.wikipedia.org/wiki/Alain_Berthoz)*

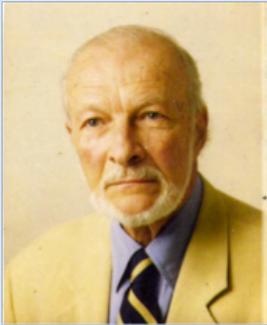


# Société de Biomécanique

## Histoire

### **Simon BOUISSET**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1981 avec les fonctions de Secrétaire Général jusqu'en 1979 et de Président en 1980 et 1981, deuxième mandat de 1986 à 1991 avec les fonctions de Président de 1987 à 1991 et troisième mandat de 1995 à 2000 avec les fonctions de Vice-Président de 95 à 97***



Simon Bouisset est né en 1929. Après des études de Sciences Physiques, il soutient sa thèse d'État en 1956 ("Le piézodynamographe, son application aux études de biomécanique humaine"), puis celle d'Ingénieur CNAM (Organisation Scientifique du Travail) en 1957. De 1953 à

1959, il est Stagiaire, Attaché, puis Chargé de Recherches au CNRS (Centre d'Études Scientifique de l'Homme, Paris), et, parallèlement Assistant, puis Chef de Travaux, de Physiologie du Travail au CNAM (1955-1959). Il est nommé, en 1959, Professeur de Physiologie animale à l'Université de Lille I, où il met en place les enseignements de Physiologie Animale et les activités de recherche, puis Professeur de Physiologie du Travail à l'Université Paris-Sud (Orsay) (1975-97). À ce titre, il crée la Maîtrise de Sciences et Techniques de Physiologie du Travail - Ergonomie - Physiologie Appliquée (qu'il dirige de 1975 à 1996), ainsi que le DEA et la Formation doctorale de Biomécanique et Physiologie du Mouvement (1981-1996). Directeur du Laboratoire de Physiologie du Mouvement (à partir de 1975) et de l'URA CNRS 631 (de 1981 à 94), il a dirigé le Centre de Recherches sur le Mouvement Normal et Pathologique (CRMNP) de l'Université Paris-Sud (1991-1997). Élu Professeur émérite à l'Université Paris-Sud/Orsay en 1997, il poursuit ses activités scientifiques à l'UFR STAPS.

Après avoir été l'instigateur des Colloques de Biomécanique des Mouvements, Simon Bouisset a été l'un des Membres fondateurs de la Société de Biomécanique, dont il a été Secrétaire Général (1977-79) et Président (1980-82 et 1986-91), puis membre du Conseil. Il a été membre du Conseil de l'International Society of Biomechanics (1973-1981 et 1991-93), dont il a présidé et organisé à Paris le XIVe Congrès (1993). Il a été membre fondateur et membre du Conseil de l'ISEK (International Society of Electrophysiological Kinesiology) (1968). Il a également été l'un des membres fondateurs et le premier Secrétaire

Général de la Société d'Ergonomie de Langue française (SELF) en 1963.

Simon Bouisset a signé plus de 200 notes et articles dans des publications internationales, portant sur les constantes biomécaniques du corps humain, les propriétés mécaniques du muscle in situ, l'électromyographie -et les synergies musculaires- des mouvements simples et complexes. Ses recherches actuelles portent sur les relations dynamiques entre posture et mouvement. Il est l'auteur de plusieurs textes didactiques, dont: Postures et mouvements (in Scherrer, J., Précis de Physiologie du Travail, Masson éd., 1981 (2e édition), pp.29 - 105); Muscles, posture et mouvement (avec B. Maton) (Hermann éd., 1996); Biomécanique et Physiologie du Mouvement (Masson éd., 2002). En définitive, l'essentiel de la carrière professionnelle de Simon Bouisset a été consacré à l'étude du mouvement qu'il a abordée en associant Physiologie et Biomécanique, et en s'intéressant tant à l'aspect fondamental qu'aux applications médicales, ergonomiques et sportives.

*Simon Bouisset avait lui-même proposé ce texte, sur la base de son CV.*

*Simon est décédé le 5 mai 2019.*

### **Raymond COMOLET**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1980 avec les fonctions de Vice-Président entre 1977 et 1979***



Raymond Comolet est né en 1920 en Dordogne où il a passé sa jeunesse. Admis à l'École Normale Supérieure en 1940, il passe son doctorat es sciences en 1950. Dès cette époque, il s'intéresse à la biomécanique et invente un

micro manomètre à bulle d'air qu'il utilise avec le Docteur Kaufman de l'hôpital Broussais pour enregistrer la pression instantanée dans les artères et le cœur d'animaux et d'humains. A ce titre il peut être considéré comme le premier mécanicien des fluides français à s'être lancé dans la biomécanique. Pendant une quinzaine d'années, faute de moyens, ses recherches sont orientées vers des applications plus industrielles, notamment l'étude des turbomachines et des gouttes. Cependant il n'oublie pas la biomécanique, puisque dans les années 1960, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, il est membre du comité DGRST



# Société de Biomécanique

## Histoire

« échanges respiratoires et circulatoires » où il convainc ses collègues physiologistes et médecins de la nécessité de lancer des recherches sur la modélisation des écoulements physiologiques. En 1966, il obtient de cet organisme une subvention pour modéliser l'arbre artériel. Après avoir dirigé 2 thèses sur ce sujet, Raymond Comolet, toujours à l'écoute des questions posées par le corps médical, lance des recherches sur les écoulements veineux, la respiration et les articulations, qui l'ont occupé jusqu'à sa mort au printemps 1989.

L'essor de la biomécanique « des fluides » aux USA, financée par la conquête spatiale et l'action de Raymond Comolet sont très probablement à l'origine de la création, dans les années 1970, de groupes de recherches portant sur ces thématiques, notamment dans les Universités PARIS 7, Compiègne, Poitiers, Toulouse, Marseille.

Auteur à succès avec ses livres sur la Mécanique Expérimentale des Fluides (tome 1 - Statique et dynamique des fluides non visqueux, tome 2 - Dynamique des fluides réels, turbomachines, tome 3 - Recueil de problèmes - Masson 1961 pour le 1ère édition) qui font encore référence aujourd'hui, Raymond Comolet réussit à imposer à Masson d'éditer en 1984 un ouvrage sur la biomécanique circulatoire retraçant l'enseignement qu'il a longtemps dispensé dans le DEA de Biomécanique qu'il a créé.

C'est avec une grande joie qu'il se joint à ses collègues principalement issus de la physiologie du mouvement quand ils lui annoncent leur souhait de créer la Société de Biomécanique. Cette association de chercheurs d'origines diverses et variées ayant pour vocation de développer cette science et de la faire connaître, lui apparaît comme un signal très positif. 40 ans après, le succès de la Société de Biomécanique ne le dément pas. Raymond Comolet est décédé en avril 1989 au lendemain de son 69ème anniversaire.

*Texte rédigé par Jean-Pierre Renaudeaux, qui fut Président de la SB en 1986 et a longtemps travaillé avec Raymond Comolet. Jean-Pierre est en arrière plan sur cette photo retrouvée dans les archives de Daniel Isabey.*

### **Louis DELHEZ**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1981 avec les fonctions de Vice-Président entre 1977 et 1979***

Docteur en Médecine de l'Université de Liège, Louis Delhez a rejoint l'équipe de recherche de J.M. Petit, alors, l'un des tout meilleurs spécialistes de Physiologie respiratoire. Leurs travaux sur le diaphragme ont fait

autorité. Elles nécessitaient la détection par électrodes implantées de l'activité électrique du nerf phrénique, méthode qu'ils n'ont pas hésité à mettre au point sur eux-mêmes. Louis Delhez s'est ensuite orienté, toujours à l'Université de Liège, vers la Physiologie du Mouvement, dont il maîtrisait les techniques électromyographiques et biomécaniques d'étude. Ses fonctions de Professeur dans cette spécialité l'ont conduit à éditer un remarquable polycopié sur ces questions. Louis Delhez a activement participé à la création de la Société de Biomécanique, étant présent à Lille, dès le premier Colloque de Biomécanique des Mouvements. Il a fait partie du groupe de pilotage des Colloques. Membre fondateur de la S.B., il a été membre du Conseil d'administration de 1975 à 1981, avec les fonctions de Vice-Président entre 1977 et 1979.

Louis Delhez était un chercheur exigeant, et la pertinence de ses interventions dans les congrès en faisait un discutant rigoureux. Il était un homme dynamique, toujours prêt à aller de l'avant. La Physiologie et la Biomécanique du Mouvement faisaient partie de ses passions. Louis Delhez est décédé en novembre 2010 à l'âge de 84 ans.

*Texte rédigé par Simon Bouisset, à partir de souvenirs personnels.*

### **Jean LEROY**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1979***



Jean Leroy, a été directeur du laboratoire des chocs (puis ... et de Biomécanique) de l'ONSER (Organisme National de Sécurité Routière - Association 1901 créée à l'initiative du ministère des transports) à sa création en 1961.

Il y est resté jusqu'en 1985, date à laquelle l'ONSER a fusionné avec l'IRT pour donner l'INRETS. Jean Leroy a alors pris une retraite anticipée.

Auparavant, il avait été en poste chez Renault au laboratoire de Physiologie et de Biomécanique, avec notamment Claude Tarrère et Roger Rebiffé.

C'est sous sa direction et à l'initiative du Pr Wisner (Directeur du Laboratoire de Physiologie du travail du CNAM), directeur scientifique de l'ONSER, et de Alain Berthoz, conseiller scientifique (aujourd'hui professeur honoraire au Collège de France), que la thématique de la biomécanique a été introduite dans les activités du laboratoire.



# Société de Biomécanique

## Histoire

En 1975, il rejoint un groupe de collègues biomécaniciens francophones, qui décidera la création de la Société de Biomécanique, et il accepte de prendre en charge l'organisation du premier congrès à l'été 1976. Les chevilles ouvrières en seront Jean-Pierre Verriest et Joannès Dimnet, professeur de Mécanique à l'UCBL.

*Texte rédigé par Jean-Pierre Verriest, DR émérite, Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs (UMR-T 9406 IFSTTAR/UCBL) de Lyon-Bron*

*Jean Leroy est décédé en mai 2016.*

### **Léon LEWILLIE**

**membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1980 avec les fonctions de Président jusqu'en 1979 puis de Vice-Président en 1980**



Né à Bruxelles en 1925, doctorat en 1959 et décédé en 1999 à l'âge de 74 ans. Léon Lewillie était bien plus que le premier Président de la SB. Il était un homme de la pluridisciplinarité. Il se manifestait comme kinésologue, inventeur, éducateur, ergonome,

biomécanicien, physiologue, anthropométriste, électrologiste et historien. Il était également un philosophe, un humaniste et un sportif de haut niveau (natation et waterpolo). Sa préoccupation première était la définition du mouvement par l'image. Il crée le laboratoire de neuro-motricité et le laboratoire de biométrie humaine à l'Université Libre de Bruxelles. Il a dirigé la chaire de biomécanique, la chaire de biométrie et la chaire d'histoire de l'éducation physique et du sport.

Il est co-fondateur de l'ISEK (International Society for Electro Physiological Kinesiology) et comme pour la SB il était le premier Président du Working Group Sport Biomechanics, un groupe de travail de plusieurs organisations mère comme l'ICSSPE\* (UNESCO) et l'ISB\*. Au cours de sa carrière, il a reçu différentes distinctions Belges et plusieurs prix Belges et internationaux dont le prix de l'académie Belge des Sciences et le Philip Noël Baker Award de l'UNESCO en 1975.

Léon Lewillie était un homme du monde et de tous terrains ... membre de l'armée blanche (résistant médaillé) pendant la guerre ... Franc-maçon pendant toute sa vie d'après la guerre dont maître vénérable

pendant plusieurs années. L'œnologue et le philanthrope Lewillie était pour son entourage un maître, un frère, un co-équipier et un homme d'un grand cru humain.

*Quelques publications et ouvrages:*

Segers M.; 'S Jongers J. et Lewillie L.: Le doping. Ed. INEPS Bruxelles, 1962.

Lewillie L.: Analyse télémetrique de l'électromyogramme. Ed. Presse Universitaire Bruxelles, 1967.

Lewillie L. et Sneppe R.: Telemetric Measurement of Respiratory function. Ergonomics, 1968.

Lewillie L. et Noël F.: Le sport dans l'art Belge de l'époque Romaine à nos jours. Ed. Crédit Communal Belge, Bruxelles, 1982.

Lewillie L. et Clarys J.P.: Biomechanics in Swimming I. Ed. Presse Universitaire Bruxelles/Humain Kinetics, 1971.

Clarys J.P. et Lewillie L.: Biomechanics in Swimming II. Ed. Penn. State publ./Humain Kinetics, 1975.

*Texte rédigé par Jan-Pieter Clarys, Prof.Dr Em., qui fut longtemps le proche collaborateur de Léon Lewillie.*

\*International Council of Sport Sciences and Physical Education; International Society of Biomechanics

### **Alain LIÉGEOIS**

**membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1978**



En 1963, après des études d'ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications de Toulouse, Alain Liégeois a commencé sa carrière professionnelle, à 23 ans, comme chercheur CNRS au Laboratoire de génie électrique puis

au LAAS.

Jusqu'en 1972, il s'est intéressé à la commande et à la stabilisation de satellites et a participé aux travaux de recherche préliminaires sur la commande du premier satellite Météosat en collaboration avec le CNES.

Nommé en 1974 Professeur à l'Université Montpellier 2, il y est l'un des acteurs de la création du Département de Microélectronique et d'Automatique de l'Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier.



# Société de Biomécanique

## Histoire

Durant la même période, il assure la responsabilité du département Robotique du Laboratoire d'Automatique et de Microélectronique de Montpellier et devient l'un des pionniers de la robotique française. Il travaille notamment sur la commande dynamique des systèmes multi-corps.

A partir de 1988, ses travaux portent sur la planification de chemins et de mouvements pour les véhicules autonomes. Il propose des approches originales, combinant des algorithmes génétiques et combinatoires, et des méthodes issues de la mécanique des fluides.

Ses travaux les plus récents sur les systèmes multi-agents avaient pour objectif l'émergence de comportements collectifs de groupes de manipulateurs mobiles autonomes (tels que le robot M3 de la première de couverture dont il avait conçu le bras). Cette ultime phase des travaux d'Alain Liégeois est le dernier témoignage d'une carrière d'enseignant-chercheur, menée avec passion, empreinte d'une grande culture scientifique et animée par une curiosité jamais assouvie dont auront profité plusieurs générations d'étudiants et de chercheurs.

Alain Liégeois nous a quitté brutalement au début de l'année 2003.

Au-delà de ses qualités scientifiques et professionnelles unanimement reconnues, il laisse à ses collègues et amis le souvenir d'un homme de conviction, droit et aux grandes valeurs morales.

*Texte publié dans le Rapport d'activités (2002-2003) du LIRRM (Laboratoire d'Informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier) en hommage à Alain Liégeois ([www.lirmm.fr/content/download/3597/81242/file/rap2002-2003.pdf](http://www.lirmm.fr/content/download/3597/81242/file/rap2002-2003.pdf))*

### **Stéphane MÉTRAL**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1978 avec les fonctions de Secrétaire aux Congrès en 1977 et 1978, nouveau mandat de 1981 à 1986, Président en 1982 et 1983***



Stéphane MÉTRAL (1933-2008) a mené en parallèle des études scientifiques (Maîtrise de Physique-Chimie) et médicales (Agrégation de médecine en Biophysique). Externe, Interne, Assistant, puis Biologiste des Hôpitaux, il a

créé et dirigé le Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles du Système Nerveux de l'Hôpital Bicêtre (de 1977 à sa retraite). Il a co-dirigé (1991-1997), puis dirigé (1997-99), le Centre de Recherches sur le Mouvement Normal et Pathologique (CRMNP) de l'Université Paris-Sud.

Professeur des Universités et Chef de Service hospitalier, il était un spécialiste réputé en Neurophysiologie Clinique, dont la compétence et l'attention qu'il portait aux malades étaient reconnues. Ses travaux, scientifiques ou cliniques, ont été publiés dans les meilleures revues internationales, dont Nature (1978). Excellent expérimentateur, il avait, entre autres, contribué à la mise au point d'une technique originale de micro-électrodes intramusculaires, permettant la détection d'électromyogrammes élémentaires au cours du mouvement.

Durant de nombreuses années, Stéphane Métral a été un des acteurs majeurs de la Société de Biomécanique. Il a grandement contribué aux discussions préliminaires à la création de la Société, dont il fut l'un des membres fondateurs (1975). Il a été membre du Conseil (1975-78), puis Président de la Commission scientifique (1979-81), avant d'être élu Président (1982-83), et d'être, à nouveau, membre du Conseil (1984-87). Il a ensuite continué à accueillir les réunions du Conseil dans son Laboratoire, rue de l'École de Médecine. Tous ceux qui ont eu l'occasion de s'y rendre ont pu apprécier la cordialité de son accueil. L'implication de Stéphane Métral dans le domaine de la Biomécanique a largement dépassé le cadre de la SB. Ainsi, il a activement contribué à l'organisation du XIV<sup>th</sup> International Congress of Biomechanics (ISB, Paris, 4-8 Juillet 1993), en tant que Vice-Président en charge du Comité Scientifique. Il a également participé efficacement aux enseignements, ainsi qu'au bureau, du DEA de Biomécanique et Physiologie du Mouvement de l'Université Paris-Sud (Orsay).

Pour tous ceux qui ont eu la chance de croiser sa route, Stéphane Métral était un homme de qualité, dont on appréciait la rigueur intellectuelle et la chaleur retenue.

*Texte rédigé par Simon Bouisset, Professeur émérite à l'Université Paris-Sud/Orsay.*



# Société de Biomécanique

## Histoire

### **Emilion MICHAUT**

***membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1979 avec les fonctions de Trésorier***



Deux jeunes hommes, entrepreneurs et sportifs de haut niveau - puisqu'ils sont sélectionnés pour les jeux olympiques d'Helsinki - Émilion MICHAUT et Lucien RABEUX, devenus masseurs-kinésithérapeutes, décident de s'installer à Villeneuve-Saint-Georges

pour exercer leur art en 1946. Leur collaboration avec le professeur Robert Merle d'Aubigné, pionnier de la chirurgie orthopédique en France, les amène à concevoir le principe de la prise en charge de rééducation de patients opérés de l'appareil locomoteur en hospitalisation complète. La clinique de rééducation fonctionnelle "Les Charmilles" voit ainsi le jour en 1949.

Le succès de la formule est immédiat et de nombreux centres de rééducation ouvrent leurs portes dans la France entière. Soucieux d'efficacité, Émilion Michaut (devenu médecin, par la suite) et Lucien Rabeux sont insatisfaits du résultat obtenu par leurs patients amputés.

En 1957, avec le soutien du professeur Robert Merle d'Aubigné, ils ouvrent un centre de recherche, le CRA, destiné à mieux comprendre les besoins de ces patients. Les résultats des travaux indiquent que les moyens nécessaires à la prise en charge optimale des personnes amputées sont importants et leur coordination en un même lieu impose rapidement le concept d'un établissement de soins dédié. » C'est dans cette période que, grâce au professeur R. Merle d'Aubigné, ils prennent contact avec le professeur C. Soula, directeur du Centre d'Études Scientifiques de l'Homme (CNRS) où étaient menées des études biomécaniques sur le mouvement. Les échanges scientifiques qui ont été établis alors ont conduit Émilion Michaut et Lucien Rabeux à doter le CRA d'une plateforme de force afin d'objectiver l'étude de la marche appareillée.

Émilion Michaut s'est beaucoup investi dans la création de la Société de Biomécanique, dont il fut l'un des membres fondateurs (1975). Il a été l'un des rédacteurs des statuts. Il a été membre du Conseil d'administration de 1975 à 1979 avec les fonctions de Trésorier. Emilion Michaut était un homme affable. Il était un homme de conviction, dynamique et efficace. Il a beaucoup apporté à la SB, et, bien au delà, à la conception moderne de l'appareillage et de la rééducation des personnes amputées.

*Texte et photo présents sur le site de l'Institut Robert Merle d'Aubigné dans son contexte historique (<http://www.irma-valenton.fr/robert-merle-daubigne.html>). Ce texte a été complété par Simon Bouisset, Professeur émérite à l'Université Paris-Sud/Orsay, à partir de souvenirs personnels.*

*Emilion Michaut est décédé en janvier 2020*

### **Pierre RABISCHONG**

***membre du Conseil d'administration de la SB en 1975 et 1976***



Né en 1932 à Nancy Pierre RABISCHONG y effectue ses études de médecine. Après un passage en Suisse, il a été nommé au concours d'agrégation des Facultés de Médecine en 1961 et a été Professeur titulaire de la chaire d'Anatomie de Montpellier en 1964. Pierre Rabischong est un

neuroanatomiste, spécialiste des neuroprothèses. Il est désormais Professeur émérite de médecine à l'Université de Montpellier.

Il a dirigé de 1971 à 1995 l'unité 103 de recherche de l'INSERM consacrée à la biomécanique de l'appareil moteur et son application au handicap. De 1978 à 1981 il fut doyen la faculté de médecine de Montpellier. Il est membre fondateur et consultant du Centre Propara spécialisé dans les paralysies d'origine médullaire. Il a été l'initiateur, en 1989, du projet Euréka Calies et en 1996 du projet Biomed 2 SUAW (Lève toi et marche) dont l'objectif est de faire remarcher des personnes paraplégiques au moyen de l'électrostimulation implantée. Les deux premiers patients ont été implantés en 1999 et 2000.

Il a été membre fondateur de l'AFRI (Association Française de Robotique Industrielle), de l'European Society for Engineering and Medicine (ESEM), ainsi que de l'International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS) dont il fut président ; il est aussi Vice-Président de l'Académie Mondiale des Technologies Biomédicales (WABT) à l'UNESCO.

Principaux ouvrages :

- Le constructeur. ed. Presses Universitaires de France - ISBN-13: 978-2130522331



# Société de Biomécanique

## Histoire

- Anatomie compréhensive des fonctions motrices (avec Madjid Samli) - De Boeck- Solal éditeurs - ISBN-13: 978-2353272372
- Le Handicap - Série Que sais-je? ed. Presses Universitaires de France - ISBN-13: 978-2130592136
- Le programme homme. ed. Presses Universitaires de France - ISBN-13: 978-2130522331

Texte biographique en ligne sur le site <http://www.admiroutes.asso.fr/europepuissancescientifique/biotrintelligence.htm>

### Jean VERTUT

*membre du Conseil d'administration de la SB de 1975 à 1980*



Jean Vertut est né en 1929. Il fait de brillantes études, qui le mènent en classe préparatoire scientifique. Il est reçu à l'Ecole centrale (ECP). Il entre au CEA où il deviendra Chef de la Section Environnement et Milieux Hostiles. Il s'y intéresse à la Robotique, et conçoit des robots mobiles, pour

l'intervention en milieu hostile (notamment nucléaire), comme pour l'exploitation des fonds sous-marins. Ces robots étaient porteurs d'un bras articulé, muni d'une pince à son extrémité. Celui-ci adapté, en tant qu'exoprothèse, à l'appareillage des traumatisés de la moelle (projet «Spartacus»), reste toujours d'actualité.

Jean Vertut a publié deux ouvrages sur les robots, en collaboration avec Philippe Coiffet, Directeur de Recherches au CNRS : «Les robots, 3, Téléopération, Evolution des Technologies», Hermès Sciences - 1984 et «Les robots, Téléopération B, Vers la téléopération assistée par ordinateur (T.A.O.)», Hermès Sciences - 1985.

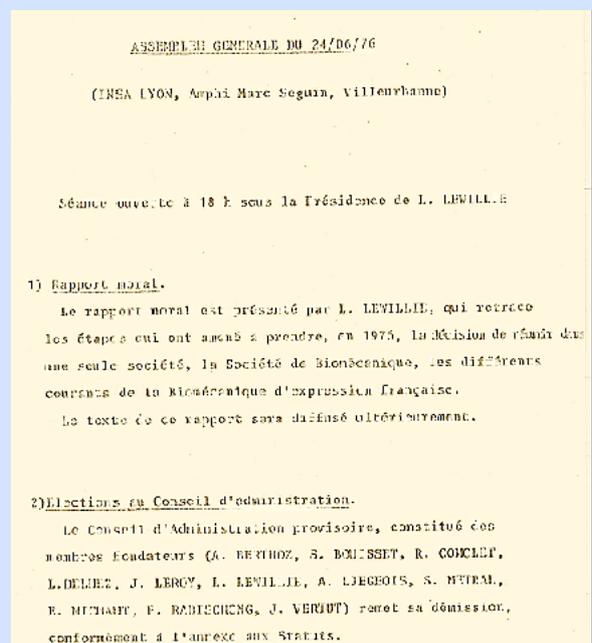
Mais les intérêts de Jean Vertut allaient bien au-delà de la robotique et de l'ingénierie : il avait accompagné une expédition archéologique en Egypte, en tant que photographe, et participé à l'aventure de la découverte des manuscrits de la Mer Morte.

Jean Vertut a contribué aux discussions préliminaires à la création de la Société de Biomécanique dont il fut membre fondateur (1975), puis membre du conseil (1976-1980). Il est décédé brutalement en 1985.

Pionnier de la Robotique, il laisse le souvenir non seulement d'un «grand ingénieur», curieux et inventif, mais aussi d'un esprit ouvert et d'un humaniste.

*Texte rédigé par Simon Bouisset, Professeur émérite à l'Université Paris-Sud/Orsay, à partir de souvenirs personnels.*

**Ces membres fondateurs ont formé un «Conseil d'administration provisoire» et lors de la première Assemblée Générale qui s'est déroulée le 24 juin 1976 à l'INSA de Lyon, conformément à «l'annexe des statuts», ils ont tous remis leur démission puis ont été élus, constituant ainsi le premier conseil d'administration depuis la création officielle de la Société de Biomécanique... nous avons retrouvé trace de cette première AG et de la déclaration de la création de la Société de Biomécanique parue au Journal officiel du 1er décembre 1976 :**





# Société de Biomécanique

## Histoire

### ◆ Historique des C.A.

#### **Composition du C.A. en 1976, lors la création officielle de la SB**

Alain BERTHOZ, Simon BOUISSET, Robert COMOLET, Louis DELHEZ, Jean LEROY, Léon LEWILLIE, Alain LIÉGEOIS, Stéphane MÉTRAL, Emilion MICHAUT, Pierre VARENE, Jean VERTUT

##### **Bureau :**

*Président : Léon LEWILLIE*

*Vices-Présidents : Robert COMOLET, Louis DELHEZ*

*Secrétaire Général : Simon BOUISSET*

*Trésorier : Emilion MICHAUT*

*Secrétaire aux Congrès : Stéphane MÉTRAL*

#### **Composition du C.A. au 23-09-1977**

Alain BERTHOZ, Simon BOUISSET, Robert COMOLET, Louis DELHEZ, Claude KENESI, Jean LEROY, Léon LEWILLIE, Alain LIÉGEOIS, Stéphane MÉTRAL, Emilion MICHAUT, Pierre VARENE, Jean VERTUT

##### **Bureau :**

*Président : Léon LEWILLIE*

*Vices-Présidents : Robert COMOLET, Louis DELHEZ*

*Secrétaire Général : Simon BOUISSET*

*Trésorier : Emilion MICHAUT*

*Secrétaire aux Congrès : Stéphane MÉTRAL*

#### **Composition du C.A. au 14-09-1978**

Alain BERTHOZ, Simon BOUISSET, Robert COMOLET, Louis DELHEZ, Claude KENESI, Jean LEROY, Léon LEWILLIE, Alain LIÉGEOIS, Stéphane MÉTRAL, Emilion MICHAUT, Pierre VARENE, Jean VERTUT.

##### **Bureau :**

*Président : Léon LEWILLIE*

*Vices-Présidents : Robert COMOLET, Louis DELHEZ*

*Secrétaire Général : Simon BOUISSET*

*Trésorier : Emilion MICHAUT*

*Secrétaire aux Congrès : Stéphane MÉTRAL*

#### **Composition du C.A. au 05-07-1979**

Alain BERTHOZ, Simon BOUISSET, Robert COMOLET, Louis DELHEZ, Claude KENESI, Jean LEROY, Léon LEWILLIE, Emilion MICHAUT, Christian ODDOU, Emile PERTUZON, Pierre VARENE, Jean VERTUT.

##### **Bureau :**

*Président : Léon LEWILLIE*

*Vices-Présidents : Robert Comolet, Louis DELHEZ*

*Secrétaire Général : Simon BOUISSET*

*Secrétaire Adjoint : Emile PERTUZON*

*Trésorier : Emilion MICHAUT*

*Secrétaire aux Congrès : Louis DELHEZ*

#### **Composition du C.A. au 26-09-1980**

Claude BORTOLUSSI, Simon BOUISSET, Robert COMOLET, Hans DEBRUNNER, Léon DELHEZ, Claude KENESI, Léon LEWILLIE, Christian ODDOU, Emile PERTUZON, Pierre VARENE, Jean-Pierre VERRIEST, Jean VERTUT.

##### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Léon LEWILLIE, Pierre VARENE*

*Secrétaire Général : Emile PERTUZON*

*Trésorier : Claude KENESI*

*Secrétaire aux Congrès : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux candidatures : Christian ODDOU*

#### **Composition du C.A. au 18-09-1981**

Claude BORTOLUSSI, Simon BOUISSET, HANS DEBRUNNER, Louis DELHEZ, Claude KENESI, Stéphane MÉTRAL, Christian ODDOU, Emile PERTUZON, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Pierre VARENE, Jean-Pierre VERRIEST, Jan WAGNER.

##### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Hans DEBRUNNER, Pierre VARENE*

*Secrétaire Général : Emile PERTUZON*

*Trésorier : Claude KENESI*

*Secrétaire aux Congrès : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux candidatures : Christian ODDOU*

#### **Composition du C.A. au 09-07-1982**

Claude BORTOLUSSI, Hans DEBRUNNER, Stéphane MÉTRAL, Bernard MOYEN, Christian ODDOU, Emile PERTUZON, Pierre QUANDIEU, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Jacques VAN HOECKE, Pierre VARENE, Jean-Pierre Verriest, Jan Wagner.

##### **Bureau :**

*Président : Stéphane MÉTRAL*

*Vices-Présidents : Hans DEBRUNNER, Pierre VARENE*

*Secrétaire Général : Emile PERTUZON*

*Trésorier : Jean-Pierre RENAUDEAUX*

*Secrétaire aux Congrès : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux candidatures : Christian ODDOU*

#### **Composition du C.A. au 08-07-1983**

Claude BORTOLUSSI, Bernard LÉVY, Stéphane MÉTRAL, Christian ODDOU, Chantal PÉROT, Emile PERTUZON, Pierre QUANDIEU, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Claude RUMELHART, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST, Jan WAGNER.

##### **Bureau :**

*Président : Stéphane MÉTRAL*

*Vices-Présidents : Claude BORTOLUSSI, Jan WAGNER*

*Secrétaire Général : Emile PERTUZON*

*Secrétaire Adjoint : Chantal PEROT*

*Trésorier : Jean-Pierre RENAUDEAUX*

*Secrétaire aux Congrès : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux candidatures : Jacques VAN HOECKE*

#### **Composition du C.A. au 05-07-1984**

Claude BORTOLUSSI, Bernard LÉVY, Stéphane MÉTRAL, Christian ODDOU, Chantal PÉROT, Pierre QUANDIEU, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Claude Rumelhart, Louis SEDEL, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST, Jan WAGNER.

##### **Bureau :**

*Président : Claude BORTOLUSSI*

*Vices-Présidents : Christian ODDOU, Jan WAGNER*

*Secrétaire Général : Chantal PEROT*

*Secrétaire Adjoint : Pierre QUANDIEU*

*Trésorier : Jean-Pierre RENAUDEAUX*

*Secrétaire aux Congrès : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux candidatures : Claude RUMELHART*

*Rédacteur du bulletin : Jacques VAN HOECKE*



# Société de Biomécanique Histoire

## **Composition du C.A. au 10-09-1985**

Claude BORTOLUSSI, Bernard LÉVY, Stéphane MÉTRAL, Robert PÉLISSIER, Chantal PÉROT, Pierre QUANDIEU, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Claude RUMELHART, Louis SEDEL, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST, Jan WAGNER.

### **Bureau :**

*Président : Claude BORTOLUSSI*

*Vices-Présidents : Pierre QUANDIEU, Jan WAGNER*

*Secrétaire Général : Chantal PÉROT*

*Trésorier : Jean-Pierre RENAUDEAUX*

*Secrétaire aux Congrès : Pierre QUANDIEU*

*Secrétaire aux candidatures : Claude RUMELHART*

*Rédacteur du bulletin : Jacques VAN HOECKE*

## **Composition du C.A. au 05-09-1986**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Bernard LÉVY, Stéphane MÉTRAL, Robert PÉLISSIER, Chantal PÉROT, Pierre QUANDIEU, Jean-Pierre RENAUDEAUX, Claude RUMELHART, Louis SEDEL, Jacques VAN HOECKE, Jan WAGNER.

### **Bureau :**

*Président : Jean-Pierre RENAUDEAUX*

*Vices-Présidents : Pierre QUANDIEU, Jan WAGNER*

*Secrétaire Général : Chantal PÉROT*

*Trésorier : Robert PÉLISSIER*

*Secrétaire aux Congrès : Jacques VAN HOECKE*

*Secrétaire aux candidatures : Claude RUMELHART*

*Rédacteur du bulletin : Chantal PÉROT*

## **Composition du C.A. 03-09-1987**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Jan-Pieter CLARYS, Patrice FLAUD, Bernard LÉVY, Robert PÉLISSIER, Chantal PÉROT, Léon PLAGHKI, Jean PUGET, Pierre QUANDIEU, Claude RUMELHART, Jacques VAN HOECKE, Jan WAGNER.

### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Léon PLAGHKI et Robert PÉLISSIER*

*Secrétaire Général : Chantal PÉROT*

*Trésorier : Pierre QUANDIEU*

*Secrétaire aux Congrès : Jacques VAN HOECKE*

*Secrétaire aux candidatures : Claude RUMELHART*

*Rédacteur du bulletin : Chantal PÉROT*

## **Composition du C.A. au 15-09-1988**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Jan-Pieter CLARYS, Jean-Claude CNOCKAERT, Patrice FLAUD, Didier GEIGER, Bernard LÉVY, Robert PÉLISSIER, Chantal PÉROT, Léon PLAGHKI, Jean PUGET, Claude RUMELHART.

### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Léon PLAGHKI, Robert PÉLISSIER*

*Secrétaire Général : Chantal PÉROT*

*Secrétaire Général Adjoint : Patrice FLAUD*

*Trésorier : Jean PUGET*

*Secrétaire aux Congrès et Réunions : Didier GEIGER*

*Secrétaire aux Congrès adjoint : Jan-Pieter CLARYS*

*Secrétaire aux Candidatures : Claude RUMELHART*

*Secrétaire aux Candidatures adjoint : Jean-Claude CNOCKAERT*

*Rédacteur du bulletin : Chantal PÉROT*

## **Composition du C.A. au 06-09-1989**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Jan-Pieter CLARYS, Jean-Claude CNOCKAERT, Patrice FLAUD, Didier GEIGER, François LAVASTE, Robert PÉLISSIER, Léon PLAGHKI, Jean PUGET, Claude RUMELHART, Henri VANDEWALLE, Jean-Pierre VERRIEST

### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Léon PLAGHKI, Robert PÉLISSIER*

*Secrétaire Général : Patrice FLAUD*

*Trésorier : Jean PUGET*

*Secrétaire aux Congrès : Didier GEIGER*

*Secrétaire aux Candidatures : Jean-Claude CNOCKAERT*

## **Composition du C.A. au 18-09-1990**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Jan-Pieter CLARYS, Jean-Claude CNOCKAERT, Patrice FLAUD, Didier GEIGER, François LAVASTE, Robert PÉLISSIER, Jean PUGET, Henri VANDEWALLE, Jean-Pierre VERRIEST

### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : Robert PÉLISSIER, Jan-Pieter CLARYS*

*Secrétaire Général : Patrice FLAUD*

*Trésorier : Jean PUGET*

*Secrétaire aux Congrès : Didier GEIGER et Jan-Pieter VERRIEST*

*Secrétaire aux Candidatures : Jean-Claude CNOCKAERT*

## **Composition du C.A. au 08-11-1991**

Pierre ARHAN, Simon BOUISSET, Jan-Pieter CLARYS, Jean-Claude CNOCKAERT, Jacques DUCHATEAU, Patrice FLAUD, Didier GEIGER, Michel JAFFRIN, François LAVASTE, Jean PUGET, Henri VANDEWALLE, Jean-Pierre VERRIEST

### **Bureau :**

*Président : Simon BOUISSET*

*Vices-Présidents : François LAVASTE, Jan-Pieter CLARYS*

*Secrétaire Général : Patrice FLAUD*

*Trésorier : Jean PUGET*

*Secrétaire aux Congrès : Didier GEIGER, Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux Candidatures : Jean-Claude CNOCKAERT*

## **Composition du C.A. au 17-09-1992**

Michel BOUCHOUCHA, Jan-Pieter CLARYS, Jean-Claude CNOCKAERT, Jacques DUCHATEAU, Patrice FLAUD, Didier GEIGER, Michel JAFFRIN, François LAVASTE, Jean PUGET, Henri VANDEWALLE, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST

### **Bureau :**

*Président : Jean PUGET*

*Vices-Présidents : Michel JAFFRIN, François LAVASTE*

*Secrétaire Général : Patrice FLAUD*

*Trésorier : Jean-Pierre VERRIEST*

*Vice-trésorier : Jacques DUCHATEAU*

*Secrétaire aux Congrès : Didier GEIGER*

*Délégué au congrès : Henri VANDEWALLE*

*Secrétaire aux Candidatures : Jean-Claude CNOCKAERT*

*Membre coopté (bulletin) : Chantal PÉROT*



# Société de Biomécanique

## Histoire

### Composition du C.A. au 07-07-1993

Jean-Pierre BLANCHI, Michel BOUCHOUCHA, Jean-Claude CNOCKAERT, Jacques DUCHATEAU, Didier GEIGER, Daniel ISABEY, Michel JAFFRIN, François LAVASTE, Jean-Louis TRICOIRE, Henri VANDEWALLE, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST

#### **Bureau :**

*Président : F. LAVASTE*

*Vices-Présidents : M. JAFFRIN et J. DUCHATEAU*

*Secrétaire Général : D. ISABEY*

*Trésorier : J.P. VERRIEST*

*Secrétaire aux Candidatures : J.C. CNOCKAERT*

*Membre coopté (bulletin) : C. PÉROT*

### Composition du C.A. au 08-09-1994

Jean-Pierre BLANCHI, Michel BOUCHOUCHA, Jacques DUCHATEAU, Daniel ISABEY, Michel JAFFRIN, François LAVASTE, Jean-Louis TRICOIRE, Jacques VAN HOECKE, Jean-Pierre VERRIEST, Chantal PÉROT, Jean DIMNET, Jean-Jacques MEISTER

#### **Bureau :**

*Président : François LAVASTE*

*Vices-Présidents : Jacques DUCHATEAU, Michel JAFFRIN*

*Secrétaire Général : Daniel ISABEY*

*Trésorier : Jean-Pierre VERRIEST*

*Secrétaire aux Candidatures : Michel BOUCHOUCHA*

*Journées thématiques : Jean-Louis TRICOIRE*

### Composition du C.A. au 11-09-1995

Jean-Pierre BLANCHI, Michel BOUCHOUCHA, Simon BOUISSET, Jean DIMNET, Jacques DUCHATEAU, Daniel ISABEY, Michel JAFFRIN, Jean-Jacques MEISTER, Chantal PÉROT, Wafa SKALLI, Jean-Louis TRICOIRE, Jacques VAN HOECKE.

#### **Bureau :**

*Président : Michel JAFFRIN*

*Vices-Présidents : Simon BOUISSET,*

*Jacques DUCHATEAU*

*Secrétaire Général : Daniel ISABEY*

*Trésorier : Chantal PÉROT*

*Secrétaire aux Candidatures : Wafa SKALLI*

*Chargé de la communication : Michel BOUCHOUCHA*

*Journées thématiques : Jean-Louis TRICOIRE*

*Prochain congrès : Jean-Jacques MEISTER*

### Composition du C.A. au 23-09-1996

Michel BOUCHOUCHA, Simon BOUISSET, Jacques DUCHATEAU, Daniel ISABEY, Michel JAFFRIN, Francis LESTIENNE, Jean-Jacques MEISTER, Chantal PÉROT, Wafa SKALLI, Christian RIBREAU, Jean-Louis TRICOIRE, Jacques VAN HOECKE.

#### **Bureau :**

*Président : Michel JAFFRIN*

*Vices-Présidents : Simon BOUISSET,*

*Jacques DUCHATEAU*

*Secrétaire Général : Daniel ISABEY*

*Trésorier : Chantal PÉROT*

*Secrétaire aux Candidatures : Wafa SKALLI*

*Chargé de la communication : Michel BOUCHOUCHA*

*Journées thématiques : Jean-Louis TRICOIRE*

### Composition du C.A. 17-09-1997

Michel BOUCHOUCHA, Simon BOUISSET, Daniel ISABEY, Francis LESTIENNE, Jean-Jacques MEISTER, Chantal PÉROT, Wafa SKALLI, Christian RIBREAU, Régis RIEU, Jean-Louis TRICOIRE, Jacques VAN HOECKE, Patrick WILLEMS.

#### **Bureau :**

*Président : Danoel ISABEY*

*Vices-Présidents : Simon BOUISSET, Jean-Jacques MEISTER*

*Secrétaire Général : Christian RIBREAU*

*Trésorier : Chantal PÉROT*

*Secrétaire aux Candidatures : Wafa SKALLI*

*Lettre de la SB : Jean-Louis TRICOIRE*

*Journées thématiques : Michel BOUCHOUCHA*

### Composition du C.A. au 17-09-1998

Simon BOUISSET, Daniel ISABEY, François Xavier LEPOUTRE, Francis LESTIENNE, Jean Jacques MEISTER, Chantal PEROT, Georges POUMARAT, Christian RIBREAU, Régis RIEU, Wafa SKALLI, Jean Louis TRICOIRE, Patrick WILLEMS.

#### **Bureau :**

*Président : D. Isabey*

*Vice-Président : Jean Jacques MEISTER*

*Vice-Président : Patrick WILLEMS*

*Trésorière : Chantal PÉROT*

*Rédacteur de La Lettre : Jean Louis TRICOIRE*

*Secrétaire Général : Christian RIBREAU*

### Composition du C.A. au 15-09-1999

Simon BOUISSET, Nathalie CREVIER-DENOIX, François Xavier LEPOUTRE, Francis LESTIENNE, Jean Jacques MEISTER, Chantal PEROT, Georges POUMARAT, Christian RIBREAU, Régis RIEU, Wafa SKALLI, Marc THIRIET, Patrick WILLEMS.

#### **Bureau :**

*Président : Christian RIBREAU*

*Vice-Président : Jean Jacques MEISTER*

*Vice-Président : Patrick WILLEMS*

*Trésorière : Chantal PEROT*

*Trésorier-adjoint : Georges POUMARAT*

*Comité de Rédaction: Régis RIEU*

*Secrétaire Général : François Xavier LEPOUTRE*

*Secrétaire aux candidatures : Wafa SKALLI*

*Comité WEB: Marc THIRIET*

### Composition du C.A. au 16-10-2000

Simon BOUISSET, Nathalie CREVIER-DENOIX, Francis GOUBEL, François Xavier LEPOUTRE, Francis LESTIENNE, Dominique PIOLETTI, Georges POUMARAT, Christian RIBREAU, Régis RIEU, Wafa SKALLI, Marc THIRIET, Pascal VERDONCK

#### **Bureau :**

*Président : Christian RIBREAU*

*Vice-Président : Wafa SKALLI*

*Vice-Président : Pascal VERDONCK*

*Trésorier : Georges POUMARAT*

*Comité de Rédaction : Régis RIEU*

*Secrétaire Général : François Xavier LEPOUTRE*

*Secrétaire aux candidatures : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité WEB : Marc THIRIET*



# Société de Biomécanique Histoire

## **Composition du C.A. au 14-09-2001**

Nathalie CREVIER-DENOIX, Alain DELARQUE, Francis GOUBEL, François Xavier LEPOUTRE, Francis LESTIENNE, Robert PERRAULT, Dominique PIOLETTI, Georges POUMARAT, Christian RIBREAU, Régis RIEU, Marc THIRIET, Pascal VERDONCK

### **Bureau :**

*Président : Christian RIBREAU*

*Vice-Président : Francis LESTIENNE*

*Vice-Président : Pascal VERDONCK*

*Trésorier : Georges POUMARAT*

*Trésorier-Adjoint : Robert PERRAULT*

*Comité de Rédaction : Régis RIEU*

*Secrétaire Général : François Xavier LEPOUTRE*

*Secrétaire aux candidatures : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité WEB : Marc THIRIET*

## **Composition du C.A. au 13-09-2002**

Nathalie CREVIER-DENOIX, Alain DELARQUE, Christine DETREMBLEUR, Francis GOUBEL, François Xavier LEPOUTRE, David MITTON, Robert PERRAULT, Dominique PIOLETTI, Georges POUMARAT, Lalao RAKOTOMANANA, Régis RIEU, Pascal VERDONCK

### **Bureau :**

*Président : Pascal VERDONCK*

*Vice-Président : Francis GOUBEL*

*Vice-Président : Régis RIEU*

*Trésorier : Georges POUMARAT*

*Trésorier-Adjoint : Robert PERRAULT*

*Comité de Rédaction : Dominique PIOLETTI*

*Secrétaire Général : François Xavier LEPOUTRE*

*Secrétaire aux candidatures : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité WEB : David MITTON*

## **Composition du C.A. au 11-09-2003**

Nathalie CREVIER-DENOIX, Alain DELARQUE, Christine DETREMBLEUR, Agnès DROCHON, Philippe GORCE, François Xavier LEPOUTRE, David MITTON, Robert PERRAULT, Dominique PIOLETTI, Georges POUMARAT, Lalao RAKOTOMANANA, Pascal VERDONCK

### **Bureau :**

*Président : Pascal VERDONCK*

*Vice-Présidente : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Vice-Président : Dominique PIOLETTI*

*Trésorier : Robert PERRAULT*

*Trésorier-Adjoint : Georges POUMARAT*

*Comité de Rédaction : Dominique PIOLETTI*

*Secrétaire Général : François Xavier LEPOUTRE*

*Secrétaire aux candidatures : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité WEB : David MITTON*

## **Composition du C.A. au 09-09-2004**

Olivier BOIRON, Nathalie CREVIER-DENOIX, Christine DETREMBLEUR, Agnès DROCHON, Philippe GORCE, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Jean-Pierre MARIOT, David MITTON, Robert PERRAULT, Dominique PIOLETTI, Lalao RAKOTOMANANA, Pascal VERDONCK

### **Bureau :**

*Président : Dominique PIOLETTI*

*Vice-Présidente : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Trésorier : Robert PERRAULT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Secrétaire Général : Agnès DROCHON*

*Secrétaire aux candidatures : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité WEB : David MITTON*

## **Composition du C.A. au 15-09-2005**

Olivier BOIRON, Laurence CHEZE, Christine DETREMBLEUR, Agnès DROCHON, Philippe GORCE, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Jean-Pierre MARIOT, David MITTON, Robert PERRAULT, Dominique PIOLETTI, Lalao RAKOTOMANANA, Pascal VERDONCK

### **Bureau :**

*Président : Dominique PIOLETTI*

*Vice-Président : David MITTON*

*Trésorier : Robert PERRAULT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Secrétaire Général : Christine DETREMBLEUR*

*Secrétaire aux candidatures : Jean-Pierre MARIOT*

*Comité WEB : David MITTON*

## **Composition du C.A. au 01-08-2006**

Olivier BOIRON, Laurence CHEZE, Jean-Marie CROLET, Christine DETREMBLEUR, Philippe GORCE, Marie-Christine HO BA THO, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Jean-Pierre MARIOT, David MITTON, Lalao RAKOTOMANANA, Patrick SEGERS

### **Bureau :**

*Président : Philippe GORCE*

*Vice-Président : David MITTON*

*Secrétaire Général : Christine DETREMBLEUR*

*Trésorier : Jean-Marie CROLET*

*Secrétariat aux candidatures : Jean-Pierre MARIOT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Comité WEB : Olivier BOIRON*

## **Composition du C.A. au 28-08-2007**

Olivier BOIRON, Laurence CHEZE, Jean-Marie CROLET, Christine DETREMBLEUR, Philippe GORCE, Marie-Christine HO-BA-THO, Patrick LACOUTURE, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Jean-Pierre MARIOT, David MITTON, Lalao RAKOTOMANANA, Patrick SEGERS

### **Bureau :**

*Président : Philippe GORCE*

*Vice-Président : David MITTON*

*Secrétaire Général : Christine DETREMBLEUR*

*Trésorier : Jean-Marie CROLET*

*Secrétariat aux candidatures : Jean-Pierre MARIOT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Comité WEB : Olivier BOIRON*



# Société de Biomécanique Histoire

## **Composition du C.A. au 02-09-2008**

Olivier BOIRON, Laurence CHEZE, Nathalie CREVIER-DENOIX, Jean-Marie CROLET, Philippe GORCE, Marie-Christine HO-BA-THO, Patrick LACOUTURE, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Jean-Pierre MARIOT, Patrick SEGERS, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX

### **Bureau :**

*Président : Philippe GORCE*

*Vice-Président : Laurence CHEZE*

*Secrétaire Général : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Trésorier : Jean-Marie CROLET*

*Secrétariat aux candidatures : Jean-Pierre MARIOT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Comité WEB : Olivier BOIRON*

## **Composition du C.A. au 01-09-2009**

Olivier BOIRON, Laurence CHEZE, Nathalie CREVIER-DENOIX, Jean-Marie CROLET, Marie-Christine HO-BA-THO, Patrick LACOUTURE, Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON, Emilie MARCHANDISE, Jean-Pierre MARIOT, Philippe PUDLO, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX

### **Bureau :**

*Présidente : Laurence CHEZE*

*Vice-Président : Jean-Marie CROLET*

*Secrétaire Général : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Trésorier : Philippe PUDLO*

*Secrétaire aux candidatures : Jean-Pierre MARIOT*

*Comité de Rédaction : Anne-Pascale MAQUINGHEN-GODILLON*

*Relations avec les Sociétés Savantes : Marie-Christine HO-BA-THO*

*Comité WEB : Olivier BOIRON*

## **Composition du C.A. au 25-08-2010**

Laurence CHEZE, Nathalie CREVIER-DENOIX, Jean-Marie CROLET, Patrick LACOUTURE, Emilie MARCHANDISE, Frédéric MARIN, Philippe PUDLO, Abderrahmane RAHMANI, Nasser REZZOUG, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX

### **Bureau :**

*Présidente : Laurence CHEZE*

*Vice-Président : Jean-Marie CROLET*

*Trésorier : Philippe PUDLO*

*Secrétaire Général : Nathalie CREVIER-DENOIX*

*Comité de Rédaction : Alexandre TERRIER*

*Comité WEB : Nasser REZZOUG*

## **Composition du C.A. au 02-09-2011**

Jean-Marie CROLET, Nathalie CREVIER-DENOIX, Raphaël DUMAS, Brice ISABLEU, Patrick LACOUTURE, Frédéric MARIN, Martine PITHIOUX, Philippe PUDLO, Nasser REZZOUG, Abderrahmane RAHMANI, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX.

### **Bureau :**

*Président : Jean-Marie CROLET*

*Vice-Présidente : Patricia THOREUX*

*Trésorier : Philippe PUDLO*

*Secrétaire Général : Frédéric MARIN*

*Comité de Rédaction : Alexandre TERRIER*

*Comité WEB : Nasser REZZOUG*

## **Composition du C.A. au 18-10-2012**

Nathalie CREVIER-DENOIX, Raphaël DUMAS, Brice ISABLEU, Patrick LACOUTURE, Frédéric MARIN, David MITTON, Jacques OHAYON, Martine PITHIOUX, Abderrahmane RAHMANI, Nasser REZZOUG, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX.

### **Bureau :**

*Présidente : Patricia THOREUX*

*Vice-Président : David MITTON*

*Trésorier : Martine PITHIOUX*

*Secrétaire Général : Frédéric MARIN*

*Comité de Rédaction : Alexandre TERRIER*

*Comité WEB : Nasser REZZOUG*

## **Composition du C.A. au 05-09-2013**

Floren COLLOUD, Nathalie CREVIER-DENOIX, Raphaël DUMAS, Frédéric MARIN, David MITTON, Jacques OHAYON, Martine PITHIOUX, Abderrahmane RAHMANI, Nasser REZZOUG, Pascal SWIDER, Alexandre TERRIER, Patricia THOREUX.

### **Bureau :**

*Présidente : Patricia THOREUX*

*Vice-Président : David MITTON*

*Trésorier : Martine PITHIOUX*

*Secrétaire Général : Frédéric MARIN*

*Comité de Rédaction : Alexandre TERRIER*

*Comité WEB : Nasser REZZOUG*

## **Composition du C.A. au 05-09-2014**

Stéphane BAUDRY, Floren COLLOUD, Raphaël DUMAS, Philippe GORCE, Sébastien LAPORTE, Frédéric MARIN, David MITTON, Jacques OHAYON, Martine PITHIOUX, Abderrahmane RAHMANI, Isabelle ROGOWSKI, Pascal SWIDER

### **Bureau :**

*Président : David MITTON*

*Vice-Président : Jacques OHAYON*

*Trésorier : Martine PITHIOUX*

*Secrétaire Général : Frédéric MARIN*

*Comité de Rédaction : Isabelle ROGOWSKI et Stéphane BAUDRY*

*Comité WEB : Abderrahmane RAHMANI*

## **Composition du C.A. au 30-10-2015**

Stéphane BAUDRY, Floren COLLOUD, Raphaël DUMAS, Philippe GORCE, Sébastien LAPORTE, Frédéric MARIN, David MITTON, Jacques OHAYON, Martine PITHIOUX, Abderrahmane RAHMANI, Isabelle ROGOWSKI, Pascal SWIDER

### **Bureau :**

*Président : David MITTON*

*Vice-Président : Jacques OHAYON*

*Trésorier : Martine PITHIOUX*

*Secrétaire Général : Frédéric MARIN*

*Comité de Rédaction : Isabelle ROGOWSKI et Stéphane BAUDRY*

*Comité WEB : Abderrahmane RAHMANI*



# Société de Biomécanique

## Histoire

### Composition du C.A. au 13-07-2016

Stéphane BAUDRY, Khalil BEN MANSOUR, Floren COLLOUD, Valérie DEPLANO, Raphaël DUMAS, Philippe GORCE, Sébastien LAPORTE, David MITTON, Jacques OHAYON, Martine PITHIOUX, Isabelle ROGOWSKI, Patrick WILLEMS

#### **Bureau :**

*Président : David MITTON*

*Vice-Président : Jacques OHAYON*

*Secrétaire Général : Floren COLLOUD*

*Trésorier : Martine PITHIOUX*

*Trésorier adjoint : Khalil BEN MANSOUR*

### Composition du C.A. au 05-11-2017

Stéphane BAUDRY, Khalil BEN MANSOUR, Floren COLLOUD, Emilie DE BROSSES, Valérie DEPLANO, Sébastien LAPORTE, David MITTON, Jacques OHAYON, Matthieu OLLIVIER, Nasser REZZOUG, Alexandre TERRIER, Patrick WILLEMS

#### **Bureau :**

*Président : Jacques OHAYON*

*Vice-Présidente : Valérie DEPLANO*

*Secrétaire Général : Floren COLLOUD*

*Trésorier : Khalil BEN MANSOUR*

### Composition du C.A. au 10-07-2018

Stéphane BAUDRY, Khalil BEN MANSOUR, Floren COLLOUD, Emilie DE BROSSES, Valérie DEPLANO, Sébastien LAPORTE, Matthieu OLLIVIER, Nasser REZZOUG, Thomas ROBERT, Alexandre TERRIER, Bruno WATIER, Patrick WILLEMS

#### **Bureau :**

*Présidente : Valérie DEPLANO*

*Vice-Président : Sébastien LAPORTE*

*Secrétaire Général : Floren COLLOUD*

*Trésorier : Khalil BEN MANSOUR*

### Composition du C.A. au 29-10-2019

Stéphane BAUDRY, Khalil BEN MANSOUR, Emilie DE BROSSES, Valérie DEPLANO, Damien GARCIA, Sébastien LAPORTE, Matthieu OLLIVIER, Nasser REZZOUG, Thomas ROBERT, Baptiste SANDOZ, Alexandre TERRIER, Bruno WATIER,

#### **Bureau :**

*Présidente : Valérie DEPLANO*

*Vice-Président : Sébastien LAPORTE*

*Secrétaire Générale : Emilie DE BROSSES*

*Trésorier : Khalil BEN MANSOUR*

### Composition du C.A. au 27-10-2020

Khalil BEN MANSOUR, Aurélie BENOIT, Yoann BLACHE, Emilie DE BROSSES, Valérie DEPLANO, Hélène FOLLET, Damien GARCIA, Nasser REZZOUG, Thomas ROBERT, Baptiste SANDOZ, Alexandre TERRIER, Bruno WATIER,

#### **Bureau :**

*Présidente : Valérie DEPLANO*

*Vice-Président : Bruno WATIER*

*Secrétaire Générale : Emilie DE BROSSES*

*Trésorier : Khalil BEN MANSOUR*

### Composition du C.A. au 26-10-2021

Khalil BEN MANSOUR, Aurélie BENOIT, Yoann BLACHE, Emilie DE BROSSES, Valérie DEPLANO, Hélène FOLLET, Damien GARCIA, Nasser REZZOUG, Thomas ROBERT, Baptiste SANDOZ, Alexandre TERRIER, Bruno WATIER, Bastien GOIN, membre doctorant.

#### **Bureau :**

*Président : Bruno WATIER*

*Vice-Président : Nasser REZZOUG*

*Secrétaire Générale : Emilie DE BROSSES*

*Trésorier : Khalil BEN MANSOUR*

*Trésorière adjointe : Hélène FOLLET*

### Composition du C.A. au 27-10-2022

Aurélie BENOIT, Yoann BLACHE, Emilie DE BROSSES, Hélène FOLLET, Nolwenn FOUGERON, Carine GUIVIER-CURIEN, Yohan PAYAN, Nasser REZZOUG, Thomas ROBERT, Baptiste SANDOZ, Alexandre TERRIER, Bruno WATIER, Bastien GOIN et François JONCA, membres doctorants.

#### **Bureau :**

*Président : Bruno WATIER*

*Vice-Président : Nasser REZZOUG*

*Secrétaire Générale : Aurélie BENOIT*

*Trésorière : Hélène FOLLET*

### Composition du C.A. au 26-10-2023

Aurélie BENOIT, Yoann BLACHE, Morgane EVIN, Hélène FOLLET, Nolwenn FOUGERON, Lætitia FRADET, Carine GUIVIER-CURIEN, Yohan PAYAN, Thomas ROBERT, Baptiste SANDOZ, Yannick TILLIER, Bruno WATIER, Xavier HUGUES et Romain BECHET, membres doctorants

#### **Bureau :**

*Président : Bruno WATIER*

*Vice-Président : Yoann BLACHE*

*Secrétaire Générale : Aurélie BENOIT*

*Trésorière : Hélène FOLLET*

### Composition du C.A. au 30-10-2024

Mickael BEGON, Aurélie BENOIT, Yoann BLACHE, Morgane EVIN, Hélène FOLLET, Nolwenn FOUGERON, Lætitia FRADET, Carine GUIVIER-CURIEN, Cédric LAURENT, Antoine MULLER, Yohan PAYAN, Baptiste SANDOZ, Yannick TILLIER, Xavier HUGUES membre doctorant

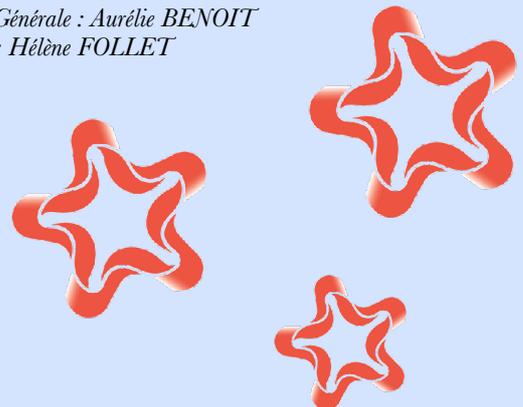
#### **Bureau :**

*Président : Yohan PAYAN*

*Vice-Président : Yoann BLACHE*

*Secrétaire Générale : Aurélie BENOIT*

*Trésorière : Hélène FOLLET*





# Société de Biomécanique

## Histoire

### ◆ Historique des Congrès

#### 1er Congrès,

**LYON - 24-25 Juin 1976**

**Comité organisation présidé par J. Leroy**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 2ème Congrès,

**LIEGE - 22-23 Septembre 1977**

**Comité organisation présidé par L. Delhez,**

*(Actes publiés dans Journal Sciences et Motricité, 2, 1978)*

#### 3ème Congrès,

**PARIS - 14-15 Septembre 1978**

**Comité organisation présidé par J.P.**

**Renaudeaux**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 4ème Congrès,

**LILLE - 5-6 Juillet 1979**

**Comité organisation présidé par E. Pertuzon**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 5ème Congrès,

**BORDEAUX - 25-26 Septembre 1980**

**Comité organisation présidé par P. Varène**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 6ème Congrès,

**BRUXELLES, 17-18 Septembre 1981**

**Comité organisation présidé par L. Lewillie,**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 7ème Congrès,

**COMPIEGNE - 8-9 Juillet 1982**

**Comité organisation présidé par F. Goubel,**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 8ème Congrès,

**VILLEURBANNE - 7-8 Juillet 1983**

**Comité organisation présidé par J.P. Verriest,**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 9ème Congrès,

**TOULOUSE - 4-6 Juillet 1984**

**Comité organisation présidé par M. André,**

*(Actes en publication interne à la SB)*

#### 10ème Congrès,

**CRETEIL - 9-10 Septembre 1985**

**Comité organisation présidé par C. Oddou,**

*(Actes publiés dans Journal de Biophysique et de Biomécanique, vol. 9, n°4, 1985).*

#### 11ème Congrès,

**MONS - 5-6 Septembre 1986**

**Comité organisation présidé par G. Cheron**

*(Actes publiés dans Journal de Biophysique et de Biomécanique, vol. 10, supplément au N°1, 1986).*

#### 12ème Congrès,

**PARIS - 3-4 septembre 1987**

**Comité organisation présidé par P. Ahran**

*(Actes publiés dans Journal de Biophysique et de Biomécanique, vol. 11, suppl. 1, 1987).*

#### 13ème Congrès,

**LOUVAIN, 15-16 septembre 1988**

**Comité organisation présidé par J. de Nayer**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, Vol. 96, Fasc. 6, déc1988).*

#### 14ème Congrès,

**MARSEILLE - 6-7 septembre 1989**

**Comité organisation présidé par R. Pélissier,**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie, Vol. 98, Fasc. 4, août 1990).*

#### 15ème Congrès,

**CLUNY - 18-19 septembre 1990,**

**Comité organisation présidé par F. Lavaste**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, Vol. 99, Fasc.6, Déc. 91).*

#### 16ème Congrès,

**LILLE - 8-9 Septembre 1991**

**Comité organisation présidé par J. Van Hoecke**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, Vol. 100, Fasc.4, 1991).*

#### 17ème Congrès,

**TOULOUSE - 17-18 Septembre 1992**

**Comité organisation présidé par J. Puget**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, Vol. 102, Fasc. 3, 1992).*

#### 18ème Congrès,

**PARIS - 7 Juillet 1993**

**Comité organisation présidé par P. Flaud**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, vol. 102/5 1993).*

#### 19ème Congrès,

**CLERMONT-FERRAND, 08-09 Septembre 1994**

**Comité organisation présidé par G. Poumarat**

*(Actes publiés dans Archives Internationales de Physiologie, Biochimie et Biophysique, pas de vol. mentionné, 1994).*



# Société de Biomécanique

## Histoire

**20ème Congrès,  
LAUSANNE - 11-12 Septembre 1995**  
**Comité organisation présidé par J.J. Meister**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 103/3, 1995)

**21ème Congrès,  
NANCY - 23-25 Septembre 1996**  
**Comité organisation présidé par F. Lestienne**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 104, n°5, 1996)

**22ème Congrès,  
NICE - 17 Septembre 1997**  
Organisé en association avec le World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.  
**Comité organisation présidé par D. Geiger**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 105, n°6, 1997)

**23ème Congrès,  
VILLEURBANNE - 17-18 septembre 1998**  
**Comité organisation présidé par M. Fayet**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, Vol. 106 (supplément) 1998)

**24ème Congrès,  
BEAUNE - 15-17 septembre 1999**  
**Comité organisation présidé par J. Van Hoecke**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, Volume 107 (Supplément) septembre 1999, ISSN 1381-3455)

**25ème Congrès,  
MONTREAL - 23-26 août 2000**  
Organisé en association avec le XIème Congrès de la SCB  
**Comité organisation présidé par J. Dansereau,**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 108, N° 1/2, avril 2000)

**26ème Congrès,  
MARSEILLE - 13-14 septembre 2001**  
**Comité organisation présidé par R. Rieu**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 109 supplément septembre 2001)

**27ème Congrès,  
VALENCIENNES - 12-13 septembre 2002**  
**Comité organisation présidé par F.X. Lepoutre**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 110, supplément septembre 2002)

**28ème Congrès,  
POITIERS - 11-12 septembre 2003**  
**Comité organisation présidé par R. Perrault**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 111, supplément septembre 2003)

**29ème Congrès,  
PARIS - 8-10 septembre 2004**  
**Comité organisation présidé par C. Ribreau**  
(Actes publiés dans *Archives of Physiology and Biochemistry*, vol. 112, supplément septembre 2004)

**30ème Congrès,  
BRUXELLES - 14-16 septembre 2005**  
**Comité organisation présidé par P. Verdonck**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol. 8 sup. 1)

**31ème Congrès,  
MUNICH - 29 juillet-04 août 2006**  
Organisé conjointement au 5ème World Congress of Biomechanics,  
**Comité organisation présidé par O. Boiron**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 9 sup. 1)

**32ème Congrès,  
LYON - 28-29 août 2007**  
**Comité d'organisation présidé par L. Chèze**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 10 sup. 1)

**33ème Congrès,  
COMPIEGNE - 01-03 septembre 2008**  
**Comité d'organisation présidé par C. Pérot**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 11 sup. 1)

**34ème Congrès,  
TOULON - 31 août-02 septembre 2009**  
Organisé en association avec le congrès CFM 2009  
**Comité d'organisation présidé par P. Gorce**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 12 sup. 1)

**35ème Congrès,  
LE MANS - 25-27 août 2010**  
**Comité d'organisation présidé par J.P. Mariot**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 13 sup. 1)



# Société de Biomécanique

## Histoire

**36ème Congrès,  
BESANCON - 31 août-02 septembre 2011**  
Organisé en association avec le 20ème congrès CFM  
**Comité d'organisation présidé par JM. Crolet**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, vol 14 sup. 1)

**37ème Congrès,  
TOULOUSE - 16-19 octobre 2012**  
Organisé en association avec la SOFMER  
**Comité d'organisation présidé par P. Moretto**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 15 sup. 1)

**38ème Congrès,  
MARSEILLE - 04-06 septembre 2013**  
**Comité d'organisation présidé par P. Chabrand**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 16 sup. 1)

**39ème Congrès,  
VALENCIENNES - 27-29 août 2014**  
**Comité d'organisation présidé par P. Pudlo**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 17 sup. 1)

**40ème Congrès,  
PARIS - 28-30 octobre 2015**  
**Comité d'organisation présidé par P. Rouch**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 18 sup. 1)

**41ème Congrès,  
LYON - 10-13 juillet 2016**  
Congrès joint avec la Société Européenne de Biomécanique à l'occasion des 40 ans des deux sociétés  
**Comité d'organisation présidé par D. Mitton**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 19 sup. 1 - open access)

**42ème Congrès,  
REIMS - 02-04 novembre 2017**  
**Comité d'organisation présidé par W. Bertucci**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 20 sup. 1 - open access)

**43ème Congrès,  
DUBLIN - 08-12 juillet 2018**  
Congrès joint avec le 8th World Congress of Biomechanics  
**Comité d'organisation présidé par W. Bertucci**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 21 sup. 1 - open access)

**44ème Congrès,  
POITIERS - 28-29 octobre 2019**  
Organisé conjointement par la SB, l'Université de Poitiers et le CHU de Poitiers.  
**Comité d'organisation présidé par A. Germaneau**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 22 sup. 1- open access)

**45ème Congrès,  
METZ - 26-28 octobre 2020**  
Organisé conjointement par la SB, l'Université de Lorraine et le LEM3  
**Comité d'organisation présidé par E. Sapin - De Brosse**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 23 sup. 1- open access)

**46ème Congrès,  
SAINT-ÉTIENNE - 25-27 octobre 2021**  
Organisé conjointement par la SB, l'Université Jean Monnet et l'école des Mines de Saint-Étienne  
**Comité d'organisation présidé par J. Rossi**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 24 sup. 1- open access)

**47ème Congrès,  
MONASTIR - 26-28 octobre 2022**  
Organisé conjointement par la SB et l'Association Tunisienne de la Promotion de la Recherche Appliquée  
**Comité d'organisation co-présidé par A. Kalai et B. Watier**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 25 sup. 1- open access)

**48ème Congrès,  
GRENOBLE - 25-27 octobre 2023**  
Organisé conjointement par la SB et TIMC-Grenoble  
**Comité d'organisation co-présidé par Y. Payan et B. Watier**  
(Actes publiés dans *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* vol 26 sup. 1- open access)

**49ème Congrès,  
COMPIÈGNE - 29-31 octobre 2024**  
Organisé conjointement par la SB et BMBI-UTC, Compiègne  
**Comité d'organisation co-présidé par C. Legallais et B. Watier**  
(Actes publiés dans *Multidisciplinary Biomechanics Journal*, vol. 1 - open access - DOI 10.46298/mbj.proceedings.sb49 )



# Société de Biomécanique

## Histoire

### ◆ Historique des Prix et Lauréats

La SB a aussi pour missions essentielles d'aider les jeunes chercheurs et de mettre en lumière les travaux de chercheurs plus confirmés. C'est la vocation des prix attribués chaque année sous l'égide de la SB et avec des parrainages divers.

Le premier de ces prix, historiquement parlant, fut le **Prix Jeune Chercheur**, attribué pour la première fois en 1981 et dont la SB possède encore la liste des lauréats depuis 1986. Depuis 2017, ce Prix est soutenu par la société Optitrack.

En 1997, la SB instaure un **Prix Chercheur Confirmé** qui s'intitulera tout d'abord le **Prix MAAF-Santé** puisque la société MAAF-Santé financera ce prix jusqu'en 2006. Le prix continuera d'être attribué annuellement au delà de ce sponsoring et deviendra en 2012 le **Prix Christian Oddou**, en hommage à Christian, membre de la SB récemment disparu et à jamais restant dans le cœur de la famille SB pour son excellence scientifique dans le domaine de la Biomécanique.

L'Académie Nationale Olympique Française (ANOF) a créé en 2005 le Prix de la Recherche qui récompense l'excellence scientifique d'un jeune chercheur francophone dans le domaine des sciences pour l'ingénieur appliqué à la biomécanique des mouvements sportifs. Ce prix deviendra en 2009 le Prix Jean Vivès en hommage à l'un des principaux acteurs de l'intégration de la recherche scientifique dans le domaine du sport, fondateur de la Revue EPS. La Société de Biomécanique est associée à l'attribution de ce Prix depuis 2014. Il est depuis cette date décerné annuellement lors du congrès de la SB.

C'est en 2008 que la SB décide d'attribuer et de financer un **Prix Poster** lors de son congrès annuel. Depuis 2017, ce Prix est soutenu par la société JPK instruments.

Enfin, depuis 2013 un prix de thèse est attribué. Il s'agit du **Prix Biometrics de la Société de Biomécanique**, ce prix étant financé par la société Biometrics, partenaire de longue date de la SB.

Ces prix et leurs lauréats sont présentés ici dans l'ordre de leurs créations

### ❖ Lauréats du Prix Jeune Chercheur

#### ◆ Prix Jeune Chercheur

**1986 - Luhui Ding** (UTC Compiègne) *Etude des mécanismes physiques régissant la plasmaphèrese membranaire.*

**1987 - Guy Chéron** (Mons) *Etude du mouvement volontaire chez l'homme et étude des mouvements oculaires chez le chat.* et **Eric Vicaut** (Hôpital Widal Paris) *Etude théorique et expérimentale sur les conséquences microcirculatoires des modifications de l'hématocrite.*

**1988 - Jacques Ohayon** (LMP, Université Paris Val de Marne). *Modélisation du ventricule gauche.*

**1989** - non décerné

**1990 - Agnès Drochon** (UTC Compiègne) *Détermination des propriétés mécaniques des cellules sanguines* et **E. Barrey** (INRA) *Etudes des interactions biomécaniques sabot-ferrure-piste chez le cheval.*

**1991 - Patrice Rougier** (Université de Grenoble) *Etude de la posture et du mouvement en escalade.*

**1992 - Marie-Christine Hobatho** (INSERM, Toulouse) *Etude du comportement dynamique du tibia humain. Application à l'étude de la consolidation osseuse.*

**1993 - Nathalie Crevier** (Ecole vétérinaire Maisons-Alfort) *Comportement en traction des tendons de la main du cheval analyse segmentaire comparée de tendons sains et de tendons lésés.*

**1994 - Patricia Corieri** (ULB - Bruxelles) *Etude expérimentale et numérique des écoulements dans les bifurcations aériennes du poumon* et **F. Limouzy** (CHU Rangueil, Toulouse) *Traitement par la chaleur des allogreffes ligamentaires. Etude biomécanique.*

**1995 - H. Achakri** (EPF Lausanne) *Etude théorique et expérimentale des oscillations spontanées du diamètre d'artères musculaires.*

**1996 - V. Vereycken** (Paris 6 et CHU Pitié-Salpêtrière, Paris) *Mécanique de la motilité cellulaire : mouvement d'un neutrophile humain activé dans une micropipette.*

**1997 - Rédouane Fodil** (INSERM, Créteil) *Biomécanique du couplage fluide-structure dans les voies aériennes supérieures* et **Alain Carpentier** (ULB - Bruxelles) *Effets de la fatigue sur les propriétés contractiles et le comportement des unités motrices chez le sujet humain.*

**1998 - David Mitton** (INSA Lyon) *La brebis âgée comme modèle de l'os spongieux humain ? Etude biomécanique.*

**1999 - Catherine Picart** (INSERM Strasbourg) *Actin filament orientation at the erythrocyte membrane.*

**2000 - Bénédicte Schepens** (UCL Louvain et Université de Montréal) *Foot-slap during running in children.*

**2001 - Vincent Pomero** (ENSAM Paris) *Geometrical and Mechanical 3D Personalised Modelisation of the Trunk Muscular System.*

**2002 - Imen Khélia** (ENSAM Paris) *Etude biomécanique de la propulsion en fauteuil roulant manuel chez les personnes âgées souffrant de douleurs d'épaules.*



# Société de Biomécanique

## Histoire

**2003 - Fadi Glor** (Université de Gand) *Influence of Head Position on Carotid Haemodynamics in Young Adults.*

**2004 - Damien Garcia** (IRCM Montréal) *A ventricular-vascular coupling model in presence of aortic stenosis.*

**2005 - Sunny Eloot** (Ghent University) *Assessment of mass transfer efficiency in a hemodialyser.*

**2006 - Sabine Bensamoun** (UTC Compiègne) *Rapid magnetic resonance elastography of skeletal muscle using one dimensional Projection.*

**2007 - Thomas Boudou** (Univ Joseph Fourier Grenoble) *Nonlinear elastic behavior of polyacrylamide gels assessed by micropipette aspiration technique.*

**2008 - Alexandre Delalleau** (Grenoble) *A method to individually consider the dermis thickness for skin mechanical properties* et **Antoine Nordez** (ENSAM Paris) *Characterisation and modelling of the acute effects of cyclic and static stretching of the passive mechanical properties of the musculo-articular complex.*

**2009 - Dima Abi-Abdalah** (UTC Compiègne) *Pulsed magnetohydrodynamic blood flow in a rigid vessel under physiological pressure gradient.*

**2010** - non décerné

**2011 - Julien Jacquier-Bret** (Handibio Université de Toulon) *Manipulability of the upper limb during wheelchair propulsion* et **Cédric Laurent** (Nancy) *Prediction of the morphological and mechanical properties of a novel scaffold for anterior cruciate ligament tissue engineering.*

**2013 - Anne-Virginie Salsac** (UTC Compiègne) *Treatment of a stenosed arteriovenous fistula by balloon angioplasty with or without stenting : comparison of effects on haemodynamics.*

**2014 - Claudio Vergari** (Arts et Métiers Paris Tech) *Intervertebral disc characterization by shear wave elastography: an in-vitro preliminary study.*

**2015 - Florent Moissenet** (Rehazenter Luxembourg) *Validity of a musculoskeletal model using two different geometries for estimating hip contact forces during normal walking.*

**2016** - non décerné

### ◆ *Prix Jeune Chercheur Optitrack*

**2017 - Sonia Duprey** (LMBC Lyon) *Muscular activity variations of the right bowing arm of the violin player*

**2018 - Martin Genet** (Ecole polytechnique - Paris) *A continuum relaxed growth framework for controlling growth-induced stresses in living tissues*

**2019 - Baptiste SANDOZ** (Arts et Métiers Paris Tech) *Influence de l'état émotionnel sur le comportement dynamique du corps humain*

**2020 - Aline Bel-Brunon** (INSA Lyon) *Simulations numériques patient spécifique pour une meilleure anticipation des risques en chirurgie endovasculaire.*

**2021 - Pierre-Yves Rohan** (IBHGC-ENSAM, Paris) *Tissue characterization and proelastic modelling for pressure ulcer prevention.*

**2022 - Teddy Caderby** (IRISSE, Université de la Réunion) *Etude de la fonction locomotrice : de la caractérisation de ses adaptations au développement de solutions pour son amélioration.*

**2023 - Laurent Gajny** (IBHGC-ENSAM, Paris) *Modélisation géométrique et cinématique du corps humain par l'image.*

**2024 - Fanette Chassagne** (Mines Saint-Étienne) *Caractérisation et modélisation des tissus et écoulements pour des applications cardiovasculaires*

### ❖ *Lauréats du Prix Chercheur confirmé*

#### ◆ *Prix MAAF-Santé*

**1997 - Marc Thiriet** (INRIA/LBHP Paris)

**1998 - Nikolaos Stergiopoulos** (EPF Lausanne)

**1999 - Jacques Duchateau** (ULB Bruxelles)

**2000 - Guy Chéron** (ULB Bruxelles)

**2001 - Louis-Etienne Gayet** (CHU Poitiers)

**2002 - Pascal Verdonck** (Université de Gand)

**2003 - Philippe Gorce** (Université de Toulon)

**2004 - Marie-Christine Hobatho** (UTC Compiègne)

**2005 - Christine Detrembleur** (UCL Louvain)

**2006 - Véronique Feipel** (UCL Bruxelles)

**2007** - non décerné

#### ◆ *Prix Chercheur confirmé*

**2008 - Dominique Pioletti** (EPF Lausanne)

**2009 - David Mitton** (Arts et Métiers Paris Tech)

**2010 - Nathalie Crevier** (Ec. Vétérinaire Maisons-Alfort)

**2011 - Alexandre Terrier** (EPF Lausanne)

#### ◆ *Prix Christian ODDOU*

**2012 - Yohan Payan** (TIMC-IMAG Grenoble)

**2013 - Pascal Drazetic** (LAMIH Valenciennes)

**2014 - Wafa Skalli** (ENSAM Paris)

**2015 - Laurence Cheze** (Univ. Claude Bernard Lyon 1)

**2016 - Jacques Ohayon** (TIMC Grenoble)

**2017 - Patrick Chabrand** (ISM Aix-Marseille)

**2018 - Valérie Deplano** (IRPHE, Aix-Marseille)

**2019 - Mathias Brieu** (Univ. Lille, LaMCube)

**2020 - Raphaël Thomas** (Univ. Gustave Eiffel, Paris)



# Société de Biomécanique

## Histoire

**2021 - Sébastien Laporte** (IBHGC-ENSAM, Paris)  
**2022 - Martine Pithioux** (ISM, Aix-Marseille)  
**2023 - François Hug** (LAMHESS, Univ. Côte d'Azur)  
**2024 - Franck Nicoud** (IMAG - Univ. Montpellier)

### ❖ *Lauréats du Prix Jean Vivès*

**2009 - Mickaël Begon** (Loughborough University)  
**2011 - Antoine Nordez** (UFR STAPS Nantes)  
**2014 - Gaël Guilhem** (INSEP Paris) et **Pierre Samazino** (Université Jean Monnet St Etienne)  
**2015 - Caroline Martin** (ENS Rennes)  
**2016 - Marlène Giandolini** (LIBM - St Etienne)  
**2017 - Yoann Blache** (Univ. Claude Bernard Lyon 1)  
**2018 - Franck Brocherie** (INSEP Paris)  
**2019 - Mathias Samson** (Univ. Poitiers)  
**2021 - Brice Guignard** (Univ. Rouen)  
**2022 - Maxime Bourgain** (IBHGC, EPF, Paris)  
**2023 - Geoffrey Millour** (Univ. Nantes)  
**2024 - Jean-Romain Rivière** (Univ. Toulon)

### ❖ *Lauréats du Prix Poster*

#### ◆ *Prix Poster*

**2008 - Ludovic Humbert** (ENSAM - Paris)  
*Comparative study of scoliotic spines using a fast 3D reconstruction method from biplanar X-rays*  
**2009 - Elodie Reghem** (Handibio Université Toulon var )  
*Biomechanics of a primate hand (Microcebus m) in climbing: function, strategies and human implications*  
**2010 - Cédric Laurent** (Université de Lorraine - Nancy)  
*Designing a new scaffold for anterior cruciate ligament tissue engineering*  
**2011 - Aurélie Passot** et **Gonzalo Cabodevilla** (ENSMM Univ Franche-Comté)  
*Fabrication and characterisation of an artificial vascularised human skin*  
**2012 - Sophie Roman** (IMF Toulouse ) et **Lucie Campagnolo** (LAAS Toulouse )  
*A new optical feedback interferometer for measuring red blood cell velocity distributions in individual capillaries: a feasibility study in microchannels.*  
**2013 - Emmanuelle Lefèvre** (Univ. Aix-Marseille )  
*Evaluation of the elastic modulus of cortical bone: adaptation of experimental protocols to small samples*

**2014 - Michaël Phomsoupha** (UR CIAMS Paris sud )  
*Shuttlecock velocity during a smash stroke in badminton evolves linearly with skill level*

**2015 - Enora Le Flao** (Decathlon SportsLab Villeneuve d'Ascq)  
*Perceived grip, balance and comfort of yoga and gym mats correlate with biomechanical and mechanical assessment.*

**2016 - non décerné**

#### ◆ *Prix Poster JPK Instruments*

**2017 - Nadhir Lebaal** (UTBM Belfort)  
*Shape optimization of coronary stents based on Finite Element Analysis*

**2018 - non décerné**

**2019 - Julia Romero Bhathal** (Univ. Grenoble Alpes 3SR )  
*Characterization of the porosity distribution and gradients in intracranial aneurysms treated with coils ?*

**2020 - Kévin Aubert** (Univ. Poitiers)  
*Characterization of bone fragment displacement during minimally invasive surgical procedures by digital volume correlation (DVC).*

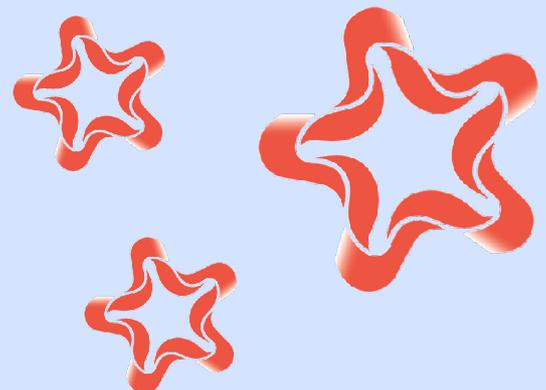
**2021 - Claire Livet** (ENS Rennes)  
*Expected scapula orientation error regarding scapula-locator uncertainty while studying wheelchair locomotion.*

**2022 - Simon Ozan** (M2S Rennes)  
*Using machine learning to estimate lower-body joint moments from wearable sensors : a narrative review*

#### ◆ *Prix Poster Brucker*

**2023 - Marie-Charlotte Picard** (TIMC-Grenoble)  
*Biomechanical model of the human face with a perspective of surgical assistance.*

**2024 - Lucas Wichet** (UTC Compiègne)  
*Accélération de simulations numériques pour la dynamique de capsules en écoulement à l'aide d'un modèle réduit data-driven.*





# Société de Biomécanique

## Histoire

### ❖ *Lauréats du Prix de Thèse*

#### ◆ *Prix de Thèse Biometrics*

**2013 - Mathilde Granke** (Univ. Pierre et Marie Curie Paris) *Evaluation multi-échelle de la qualité osseuse par ultrasons.*

**2014 - Adeline Berthier** (TIMC-IMAG Grenoble) *I-FEM une nouvelle méthode de calcul par éléments finis pour la résolution de problèmes inverses en mécanique des solides déformables - Application à la caractérisation de la plaque d'athérome.*

**2015 - Toni Dinis** (UTC Compiègne) *Prothèse nerveuse artificielle à partir de fibroïne de soie pour la réparation et la régénération de nerfs périphériques.*

**2016 - Marianne Prot** (ENSAM Paris) *Comportement mécanique de l'os spongieux à différentes vitesses de déformation - Relations entre architecture et réponse mécanique.*

**2017 - Valérie Malfroy-Camine** (EPF Lausanne) *Micromotion and fluid flow around cementless femoral components in total hip arthroplasty*

**2018 - Fanette Chassagne** (CIS Les Mines St Etienne) *Biomechanical study of the action of compression bandages on the lower leg*

**2019 - Anthony Bracq** (LAMIH, Valenciennes - Univ. Polytechnique Hauts de France) *Hybrid experimental-numerical approach for predicting blunt trauma during non penetrating ballistic impacts*

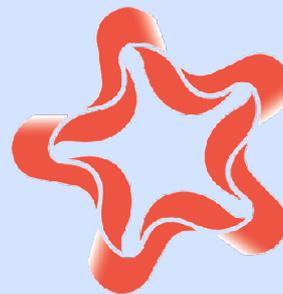
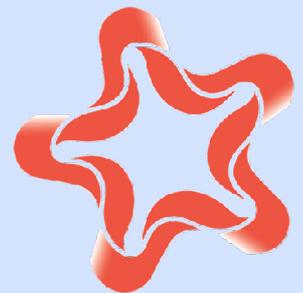
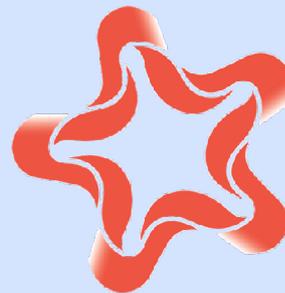
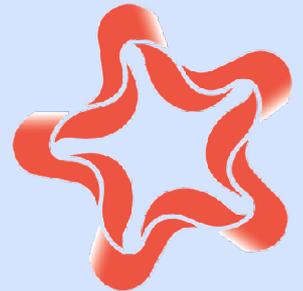
**2020 - Madge Martin** (Queensland University of Technology - Brisbane (Australie) et lab. MSME - Créteil) *Remodelage osseux et mécanome : connecter les échelles de l'organe, du tissu et de la cellule afin de comprendre la structure et les fonctions de l'os* **ET Maxime Berg** (IMF, Toulouse) *Modélisation de l'écoulement sanguin et du transport de molécules dans la microcirculation sanguine cérébrale: impact des occlusions capillaires dans la maladie d'Alzheimer*

**2021 - Viktoria Stanova** (LBA, Univ. Gustave Eiffel, Aix-Marseille) *Calcul des contraintes exercées sur les feuillets de bioprothèse aortiques - Incidence sur la durabilité de ces dispositifs médicaux.*

**2022 - Clément Bielinski** (UTC, laboratoire BMBI, Compiègne) *Impact of the flow on mass transfer from particles : biomedical applications.*

**2023 - Assila Najoua** (Univ. Claude Bernard-Lyon1 - LSM) *Mobilité en fauteuil roulant. Simulateur musculosquelettique de l'épaule pour la compréhension des pathomécanismes associés.*

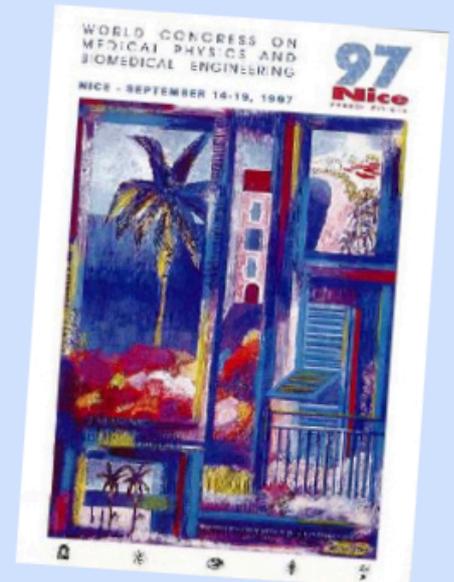
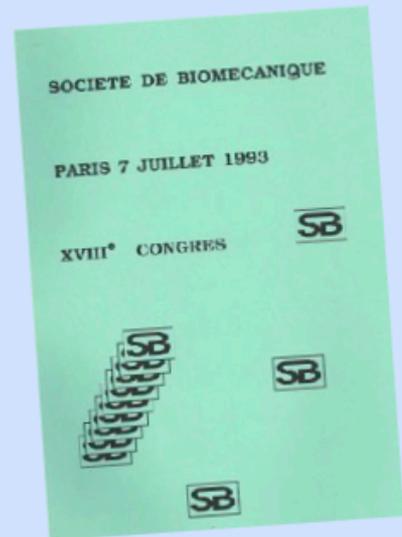
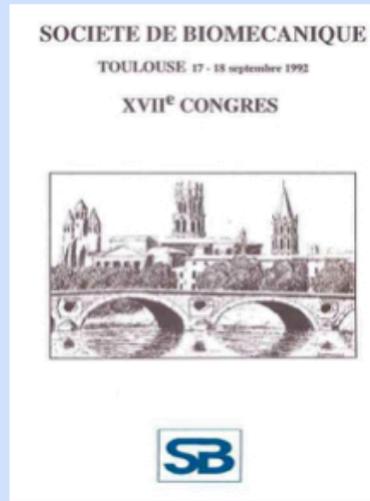
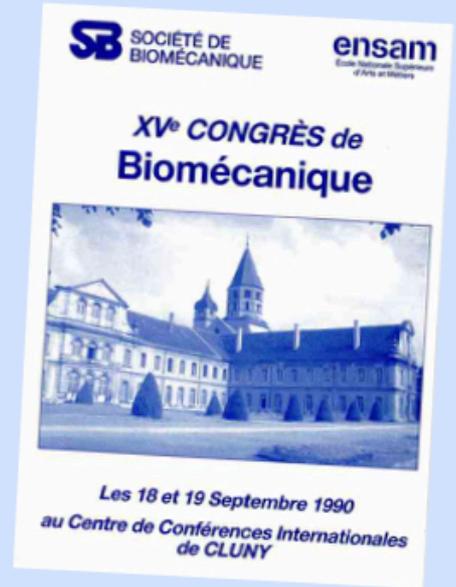
**2024 - Morgane Garreau** (IMAG Univ. Montpellier) *Simulations hémodynamiques pour l'IRM : contrôle qualité, optimisation et intégration à la pratique clinique.*







# Société de Biomécanique Histoire





# Société de Biomécanique Histoire



**XXIIIème CONGRÈS  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE**

*Appel à communication*

**LYON (France)**

**17 - 18 Septembre 1998**



30 Avenue Albert Einstein  
69621 Villeurbanne Cedex  
Tél: 04.72.43.83.08  
Fax: 04.72.43.85.35  
<http://www.insas-lyon.fr>

Imprimé avec le concours de  
**Hoechst**  
Division Maxell France  
La Société Française de Biomécanique



**XXIVème CONGRÈS  
DE LA SOCIÉTÉ  
DE BIOMÉCANIQUE**

1ère Annonce

**BEAUNE**  
(Côte d'Or - France)

**15, 16 et 17 septembre 1999**

Université de Bourgogne  
UFR STAPS  
BP 27877 - 21078 Dijon cedex  
Tél. 03 80 39 67 57  
Fax 03 80 39 67 02  
e-mail : congres\_sb@u-bourgogne.fr





**XXV<sup>e</sup> Congrès de la  
SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE**

cojoint avec le

**XI<sup>e</sup> Congrès de la  
SOCIÉTÉ CANADIENNE  
DE BIOMÉCANIQUE**

**XXV<sup>e</sup> Congress of the  
SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE**

combined with

**XI<sup>e</sup> Congress of the  
CANADIAN SOCIETY  
OF BIOMECHANICS**

Incluant 2 symposiums/  
Including 2 symposia

Contrôle moteur/Motor Control  
Ingénierie tissulaire/Tissue Engineering

**23, 24, 25 et 26 août 2000**  
**August 23, 24, 25, 26, 2000**  
**Montréal, Canada**  
[www.congresbcu.com/sb-scb2000.htm](http://www.congresbcu.com/sb-scb2000.htm)






**XXVI<sup>ème</sup> CONGRÈS de la  
Société de Biomécanique**



**MARSEILLE (France)**  
*Technopôle de Château-Gombert*

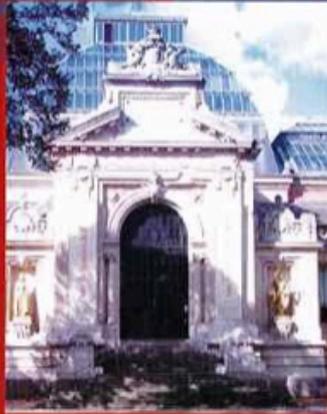
**13-14 Septembre 2001**  
<http://www.sb2001.org>

1<sup>ère</sup> Annonce / 1<sup>st</sup> announcement



**XXVII<sup>e</sup> Congrès de la  
SOCIÉTÉ DE BIOMÉCANIQUE**

12 et 13 septembre 2002  
September 12 & 13, 2002



**VALENCIENNES, France**  
[www.univ-valenciennes.fr/LAMIN/SB2002/](http://www.univ-valenciennes.fr/LAMIN/SB2002/)

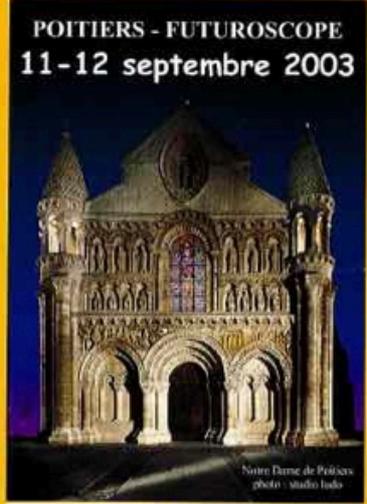






**XXVIII<sup>ème</sup> CONGRÈS  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE  
BIOMÉCANIQUE**

**POITIERS - FUTUROSCOPE**  
**11-12 septembre 2003**



Notre Dame de Poitiers  
photo: studio hudo

Université de Poitiers – ENSMA  
[www.sb2003.ensma.fr](http://www.sb2003.ensma.fr)

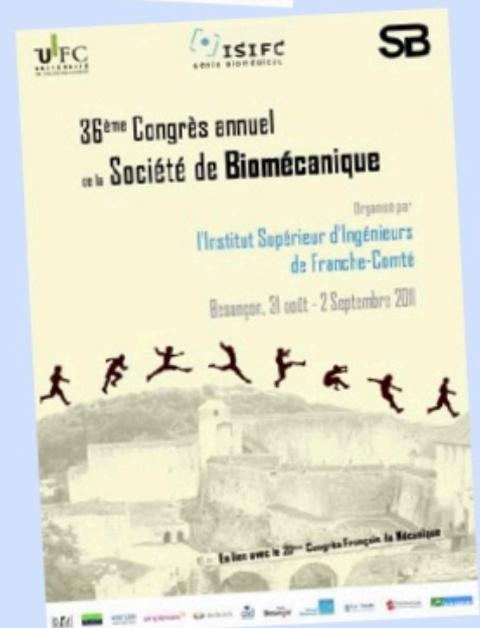
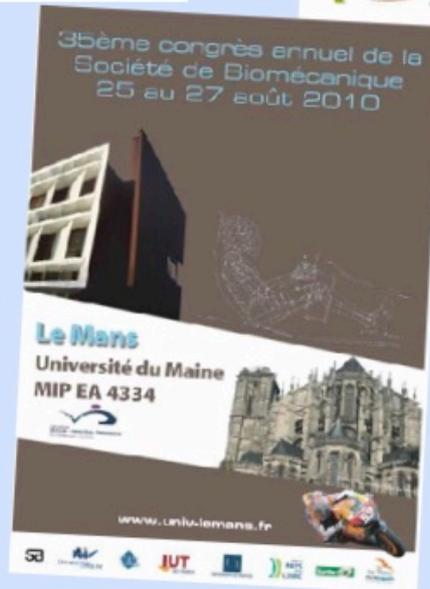
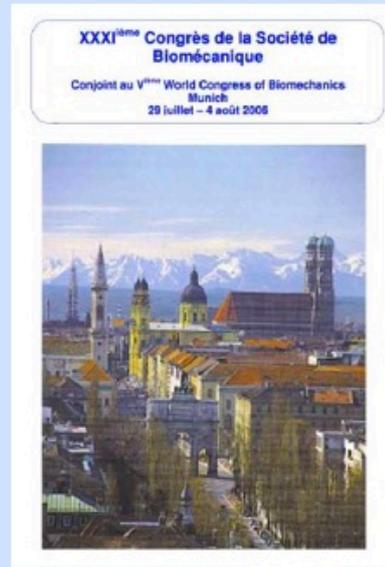
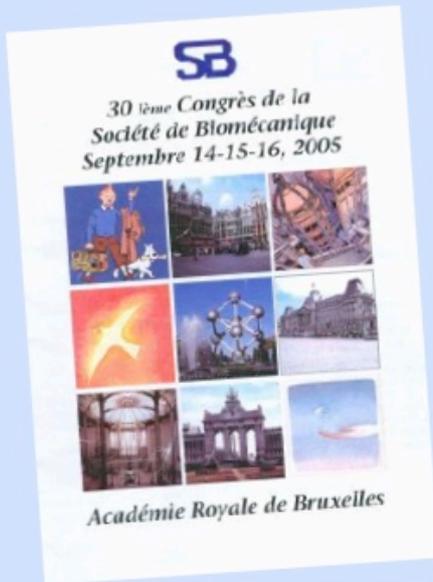






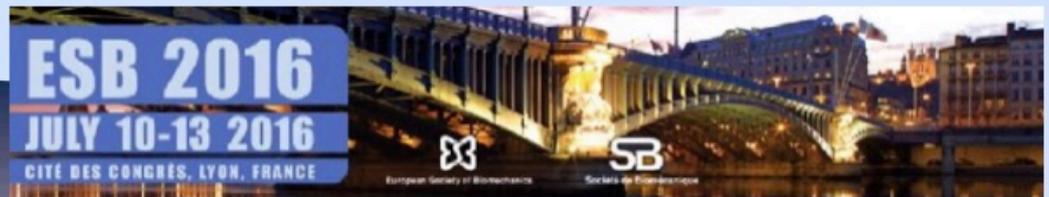


# Société de Biomécanique Histoire





# Société de Biomécanique Histoire





# Société de Biomécanique Histoire





# Société de Biomécanique Histoire

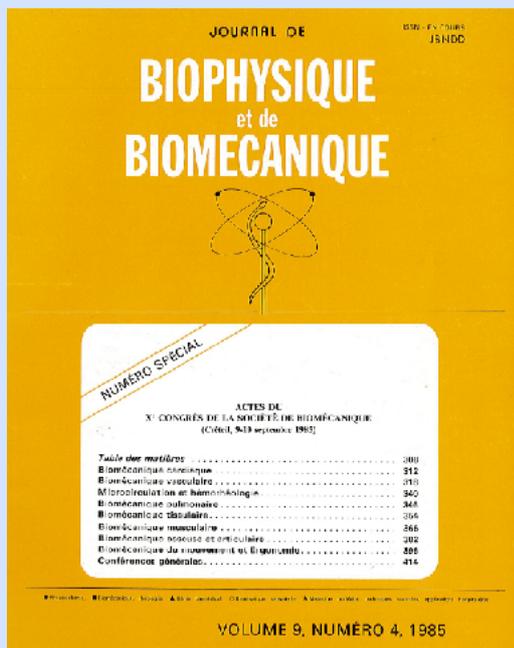




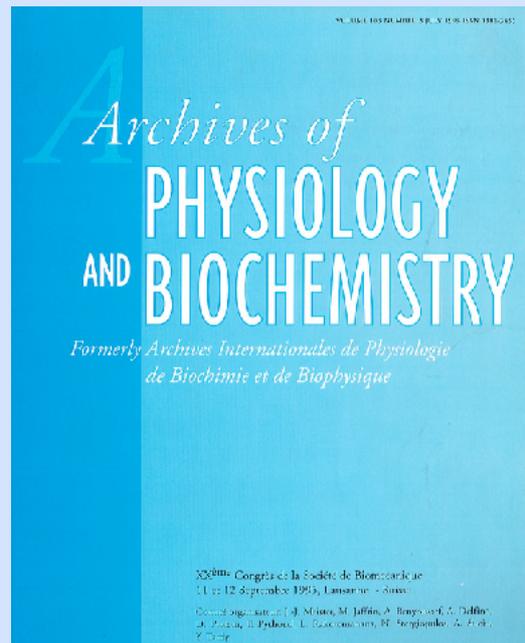
# Société de Biomécanique Histoire

## ♦ Journaux scientifiques associés aux publications des résumés de communications

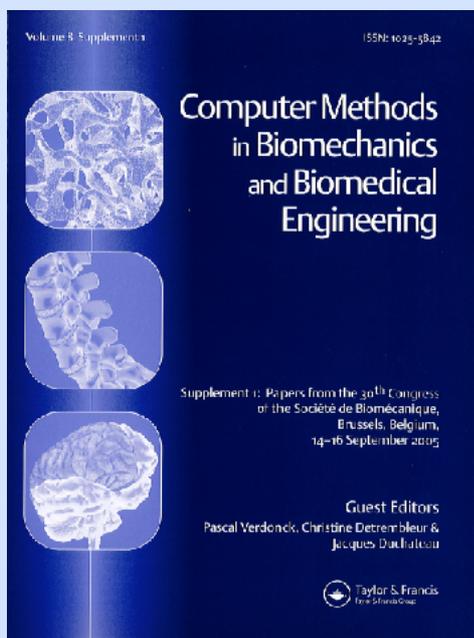
Du 10ème au 12ème congrès résumés publiés dans :



Du 13ème au 29ème congrès résumés publiés dans :



Du 30ème au 48ème congrès résumés publiés (en open access) dans :



Depuis le 49ème congrès résumés publiés (en open access) dans :

