



49^{ème}
CONGRÈS ANNUEL
de la S.I.M.S

Président du congrès : Bruno Vande Berg

L'OS

PROGRAMME

16 - 17

JUIN 2023

ISSY LES MOULINEAUX
PALAIS DES CONGRÈS

COMITÉ SCIENTIFIQUE

V. Bousson, B. Vande Berg,
D. Mainard, B. Cortet, M. Faruch
T. Moser, R. Campagna
C. Cyteval, V. Vuillemin, N. Sans

SECRETARIAT SCIENTIFIQUE

Aurélie Vuibert
sims.secretariat@gmail.com

MyLab™ X90

Echographe Premium Augmented Insight™



Nouvelle sonde linéaire LMX 4-20 jusqu'à 25 MHz



LMX 4-20

NEVER STOP SEEING THE UNSEEN. **esaote**

L'échographe MyLab™X90 est un dispositif médical de classe IIa à destination des professionnels de santé. Il intervient dans la pratique diagnostique. L'examen médical doit être réalisé par un médecin ayant compétence pour la pratique et la réalisation de ces actes. Celui-ci doit au préalable prendre connaissance et respecter les conditions et recommandations d'utilisation figurant dans la notice fournie avec le DM. Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation le marquage CE0123.

ÉDITO

Madame, Monsieur,

La Société d'Imagerie Musculo-Squelettique (S.I.M.S.), Société scientifique francophone et pluridisciplinaire forte de plus d'un millier d'adhérents, organise un congrès thématique, tous les ans au mois de juin. Lors de la dernière édition ce sont plus de 800 inscrits qui ont participé à ces Journées consacrées à « La Main ».

Le prochain congrès de la S.I.M.S., sous la présidence du Pr Bruno Vande Berg, se déroulera les 16 et 17 juin 2023 au Palais des Congrès d'Issy les Moulineaux et aura pour thème « L'OS », thème transversal, ô combien important que nous n'avons jamais abordé.

Le lieu du congrès est inchangé et reste facilement accessible, à deux stations de métro de la porte de Versailles (Mairie d'Issy ligne 12), avec un parking public à proximité.

L'approche sera comme habituellement multidisciplinaire, à la fois clinique et radiologique avec l'intervention des meilleurs orateurs.

Ces journées aborderont 6 thématiques originales : L'Os ses fondamentaux, l'Os sollicité ou traumatisé, l'Os métabolique, l'Os inflammatoire et infectieux, l'Os tumoral et l'Os différent.

Les deux journées thématiques se termineront comme à l'accoutumée, par des ateliers orientés sur l'échographie et des cas cliniques et des dossiers surprenants.

Elles seront précédées d'une demi-journée Recherche, le 15 juin après-midi.

La S.I.M.S. assure par ailleurs d'autres activités de formation continue, avec notamment, une semaine annuelle consacrée à l'échographie musculosquelettique (350 participants) et deux ateliers d'échographie en province, l'un en mars, l'autre en septembre.

Elle est mandatée par la Société Française de Radiologie (SFR) du vaste programme ostéo-articulaire des Journées Françaises de Radiologie et par le Collège des Enseignants en Radiologie de France (CERF), de la formation en imagerie musculosquelettique des internes en radiologie.

En dépit de la crise sanitaire qui a perduré, la S.I.M.S. a amplifié son action à l'international en co-organisant avec des sociétés étrangères parfois de façon numérique, des cours interactifs.

Elle organise également en France, des congrès en collaboration avec les sociétés internationales d'imagerie musculosquelettique comme l'European Society of Musculoskeletal Radiology (E.S.S.R.) et l'International Skeletal Society (I.S.S.).

La S.I.M.S. publie chaque année une revue bilingue Gel-Contact consacrée à l'échographie, ainsi que le livre du congrès de juin, ouvrage de référence, édité par Sauramps médical. Un exemplaire de ce livre est offert à nos partenaires.

Enfin, depuis quelques années, la SIMS diffuse avec l'aide d'un partenaire industriel, une vidéo d'enseignement de l'échographie musculosquelettique disponible sur internet et qui rencontre un succès croissant (www.sims-asso.org).

La S.I.M.S. remercie de leur très grande fidélité ses partenaires industriels et se réjouit de vous voir chaque année, plus nombreux, ce qui témoigne de la vitalité de notre Société et de la qualité du congrès. Cela nous encourage à maintenir un partenariat éthique en poursuivant nos efforts pour améliorer une exposition technique spacieuse et conviviale, facilitant les échanges avec les participants.

Le respect des horaires des séances scientifiques et des temps de pause, le traditionnel buffet du vendredi midi au sein de l'exposition technique sont des éléments de ce succès.

Nous espérons vous accueillir nombreux une nouvelle fois, lors de ce congrès organisé par notre nouveau partenaire, l'Agence ATouT.Com.

Nous vous prions d'accepter l'expression de nos salutations les plus cordiales.

Professeur Nicolas Sans, Président de la SIMS

Docteur Valérie Vuillemin, Secrétaire générale de la SIMS

Professeur Bruno Vande Berg, Président du Congrès

Le Comité Scientifique du Congrès

Aplio

Le haut de gamme en perpétuelle évolution



Retrouvez nos vidéos de formation réalisées en collaboration avec la SIMS



CANON MEDICAL SYSTEMS FRANCE SAS

<https://fr.medical.canon>

Copyright © 2023. Tous droits réservés.

Les réglementations locales peuvent affecter la disponibilité des produits. Les échographes Aplio i800 Prism Edition et Aplio a (Références produits : TUS-AI800/6L - CUS-AA000/WS) sont des dispositifs médicaux d'imagerie diagnostique ultrasonore de classe IIa destinés à être utilisés par un professionnel de santé qualifié. Aplio i-series Prism Edition et Made for Life sont des marques déposées de Canon Medical Systems Corporation. Evaluation de la conformité CE par l'organisme de certification TÜV Rheinland (0197). Fabriqué par CANON MEDICAL SYSTEMS. Pour un usage correct du dispositif médical, nous vous invitons à lire attentivement les instructions fournies dans les manuels d'utilisation. Pour la situation au regard du remboursement par les organismes d'assurance maladie, consultez les modalités sur www.ameli.fr Date d'édition : 14/06/2023



Milvue

Stand n°5

VENEZ JOUER

5 minutes pour interpréter
10 cas d'urgence
et diagnostiquer l'une
des 7 pathologies possibles.

Votre but ?

Atteindre un score de 10/10
le plus rapidement possible.

ALLEZ-VOUS RELEVER LE DEFI ?

Session de jeu de 5 minutes.
10 cas d'urgence réels à relever.



VENDREDI 16 JUN 2023

07H30-08H30 Accueil des participants

L'OS, LES FONDAMENTAUX

Modération : Xavier Demondion, Thomas Moser, Hervé Bard

08H30 Le tissu osseux à l'échelle microscopique : cellules et matrice osseuse
P. Chavassieux, R. Chapurlat (Lyon)

08H40 Les modèles biomécaniques intègrent l'anatomie du squelette pour estimer la résistance osseuse : validation et reproductibilité
D. Mitton, M. Gardegaront, A. Levillain, J-B. Pialat, C. Confavreux, H. Follet (Lyon)

08H50 Spécificités du squelette pédiatrique : croissance et maturation osseuse, variantes et pièges à connaître
M. Alison, K. Bergaoui, A. Louati, J. Abi Ghosn, A. Tanase, A. Sekkal (Paris)

09H00 Périoste : anatomie, physiologie et réactions périostées
V. Bousson, D. Bissere, R. Kaci (Paris)

09H10 Moelle osseuse : composition, évolution, variantes
J. Malghem F. Lecouvet, T. Kirchgessner, L. Taihi, B. Vande Berg (Bruxelles, Liège - Belgique)

09H20 Contours osseux métaphysodiaphysaires : quelques variations et pièges
A. Cotten, N. Boutry, X. Demondion (Lille)

09H30 IRM du remodelage osseux accéléré
B. Vande Berg, C. Mourad, P. Omoumi, J. Malghem (Liège, Bruxelles - Belgique, Beyrouth - Liban, Lausanne - Suisse)

09H40-10H00 Réponses aux questions des auditeurs

10H00-10H30 Pause & échanges avec les partenaires

VENDREDI 16 JUN 2023

OS SOLLICITÉ, OS TRAUMATISÉ

Modération : Raphaël Campagna, Olivier Fantino, Didier Mainard

10H30 Adaptations osseuses chez le sportif

L. Moya, J. Renoux, R. Campagna, J-L. Brasseur, M. Créma (Paris)

10H40 Fractures de fatigue du membre supérieur

*L. Pesquer, S. Bise, B. Dallaudière, J-T. Perez, P. Meyer,
P-F. Lintingre (Bordeaux)*

10H50 Fractures atypiques du non sportif

T. Moser (Montréal - Canada)

11H00 Imagerie de la consolidation osseuse normale et anormale

A. Barta, T. Couchoux, N. Stacoffe, J-B. Pialat (Lyon)

11H10 Scanner double énergie pour la détection de fractures occultes

T. Willaume, G. Bierry (Strasbourg)

11H20-11H40 Réponses aux questions des auditeurs

11H40 Quiz

G. Attané (Paris), J-F. Budzik (Lille)

12H10 Hommages

12H20 Changement de Présidence

12H30 Déjeuner

VENDREDI 16 JUN 2023

OS MÉTABOLIQUE

Modération : Alain Blum, Valérie Bousson, Christian Roux

14H00 Biologie et clinique de l'os fragile

T. Funck-Brentano, M. Cohen-Solal (Paris)

14H10 Imagerie de l'os fragile : orientations diagnostiques chez l'adulte

C. Cyteval, P. Szafors, M. Pastor (Montpellier)

14H20 L'os de l'anorexique

A. Miquel, V. Bousson (Paris)

14H30 L'os de l'insuffisant rénal

M-H. Lafage-Proust (Saint-Étienne)

14H40 Scanner opportuniste pour le diagnostic d'ostéoporose
et la détection de fracture

D. Guenoun, P. Champsaur (Marseille)

14H50 Où en sommes-nous dans la prise en charge médicamenteuse
de l'ostéoporose ?

B. Cortet, J. Paccou, K. Briot (Lille, Paris)

15H00-15H20 Réponses aux questions des auditeurs

15H20-15H50 Pause & échanges avec les partenaires

VENDREDI 16 JUN 2023

OS INFLAMMATOIRE ET OS INFECTIEUX

Modération : Catherine Cyteval, Marie Faruch-Bilfeld, Valérie Zeller

- 15H50** **L'ostéomyélite chronique multifocale récurrente :**
un diagnostic pédiatrique à ne pas méconnaître
J. Vial, S. Le Sagère, L. Gauthier, S. Simon, M. Faruch-Bilfeld (Toulouse)
- 16H00** **SAPHO : imagerie des atteintes axiales et périphériques**
N. Benoist, G. Attané, P. Guetat, I. Genah, V. Bousson (Paris)
- 16H10** **MINI BATTLE :**
Spondylodiscite infectieuse versus discopathie active :
de la clinique à l'imagerie
W. Khaled, M. Lacroix, R. Campagna, E. Pessis, F. Mihoubi-Bouvier, F. Thévenin, H. Guerini, A. Feydy, J-L. Drapé (Paris)
- 16H25** **Infections osseuses : le point de vue de l'infectiologue**
E. Senneville, B. Gachet, A. Diarra, H. Migaud, O. Robineau (Lille)
- 16H35** **Infections ostéoarticulaires de l'enfant : imagerie et actualités thérapeutiques**
H. Ducou Le Pointe, E. Blondiaux, M. Lorrot, J. Chanclud, F. Fitoussi (Paris)
- 16H45** **Ostéomyélite chronique post-traumatique**
T. Kirchgesner, L. Taihi, F. Lecouvet, J. Malghem, O. Gheysens, O. Cornu, B. Vande Berg (Bruxelles, Liège - Belgique)
- 16H55** **Principes du traitement de l'infection osseuse**
J-Y. Jenny (Strasbourg)
- 17H05** **L'orthopédiste et la consolidation osseuse : prise en charge de la fracture, suivi de la fracture, éléments d'appréciation de la consolidation, que faire en l'absence de consolidation ?**
T. Bégué (Paris)
- 17H15-17H35** **Réponses aux questions des auditeurs**
- 17H35-17H55** **Résultats du Quiz**
- 18H00** **Assemblée Générale**

SAMEDI 17 JUN 2023

07H30-08H30 **Accueil des participants**

OS TUMORAL, QUESTIONS PRATIQUES

Modération : Franck Lapègue, Bruno Vande Berg, Henri Guerini

08H30 **Métastases, myélomes : IRM corps entier, séquences, approche pratique**

*F. Lecouvet, V. Pasoglou, L. Taihi, V. Perlepe, B. Schmidt,
G. Debehogne, J. Malghem, T. Kirchgessner (Bruxelles - Belgique)*

08H40 **MINI BATTLE : Œdème ou remplacement médullaire**

*P. Omoumi, C. Mourad, B. Vande Berg
(Lausanne - Suisse, Beyrouth - Liban, Liège - Belgique)*

08H55 **Ostéolyse focale, comment j'analyse ?**

*P-A. Gondim-Teixeira, A. Lemoire, N. Vogt, J. Oster, G. Hossu, R. Gillet,
A. Blum (Nancy)*

09H05 **Imagerie de l'atteinte osseuse de l'histiocytose langerhansienne chez l'enfant**

V. Merzoug, F. Chalard, S. Chilloh, C. Adamsbaum (Paris)

09H15 **Lésion tumorale de la surface osseuse, comment s'en sortir ?**

*F. Mihoubi-Bouvier, F. Larousserie, F. Thévenin, W. Khaled,
R. Campagna, H. Guerini, J-L. Drapé (Paris)*

09H25 **Dysplasie fibreuse, aspects en imagerie et diagnostics différentiels**

R. Guillin, G. Bernard, P. Guggenbuhl, A. Ltaief-Boudrigua (Rennes, Lyon)

09H35 **MINI BATTLE :**

Maladie de Paget ou métastase condensante : comment s'en sortir ?

*M. Faruch-Bilfeld, N. Sans, F. Lapègue, H. Chiavassa-Gandois,
C. Goumarre, C. Lambeaux, E. Adamski, A. Filliole (Toulouse)*

09H50-10H10 **Réponses aux questions des auditeurs**

10H10-10H40 **Pause & échanges avec les partenaires**

SAMEDI 17 JUN 2023

OS DIFFÉRENT, OS AUTREMENT

Modération : Jean-Luc Drapé, Nicolas Sans, Pascal Bizot

10H40 Principales indications de la TEP pour les pathologies malignes et bénignes

P. Payoux, P. Blanc, I. Quelven, A. Julian, A. Hitzel (Toulouse, Albi)

10H50 Étude du tissu osseux en scanner : comment repousser les limites en pratique clinique ?

F. Boubaker, R. Gillet, G. Hossu, K. Haioun, A. Blum, P-A. Gondim-Teixeira (Nancy, Suresnes)

11H00 Tissu osseux en IRM : apport des nouvelles séquences ZTE

V. Vuillemin, H. Guerini, F. Thévenin, E. Sibileau, G. Corcos, W. Khaled, P. Mathieu, F. Zeitoun, G. Morvan (Paris)

11H10 L'os mort : vous en verrez de toutes les couleurs

C. Mourad, P. Omoumi, J. Malghem, B. Vande Berg (Beyrouth - Liban, Lausanne - Suisse, Bruxelles, Liège - Belgique)

11H20 L'os artificiel

D. Mainard (Nancy)

11H30 L'os face au matériel orthopédique

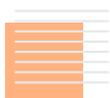
G. Morvan, V. Vuillemin, G. Carré, H. Guerini (Paris)

11H40-12H00 Réponses aux questions des auditeurs

12H00-12H15 Conférence du Président

SAMEDI 17 JUN 2023

ATELIERS



Atelier 1

Os, dossiers surprenants

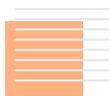
Guillaume Lefebvre (Lille), Paul Michelin (Rouen)



Atelier 2

Échographie des conflits ostéotendineux

Luc Court, Guillaume Etievent (Saint-Étienne)



Atelier 3

Échographie des calcifications, ossification et surface de l'os

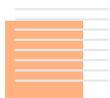
Quentin Monzani, Sylvain Viltart (Paris)



Atelier 4

Écho sans radio, mes plus belles gamelles !

Olivier Fantino, Antoine Ponsot (Lyon)



Atelier 5

Échographie de l'os et de son environnement : applications pratiques

Franck Lapègue, François Lafourcade (Toulouse)



Atelier 6

Fracture : comment l'échographie relance la mise. L'entorse de la cheville, la coiffe traumatique, le traumatisme costal, l'entorse du poignet, la métatarsalgie

Philippe Meyer, Jean-Thomas Perez (Bordeaux)

SESSION 1

14H00 - 14H45

SESSION 2

15H00 - 15H45



EOSedge™, UNE SOLUTION D'IMAGERIE ORTHOPÉDIQUE UNIQUE



Image haute résolution



**Protocoles basse dose
et Micro Dose**



Examen rapide



Versatilité des examens



NOS PARTENAIRES

Gold Sponsors



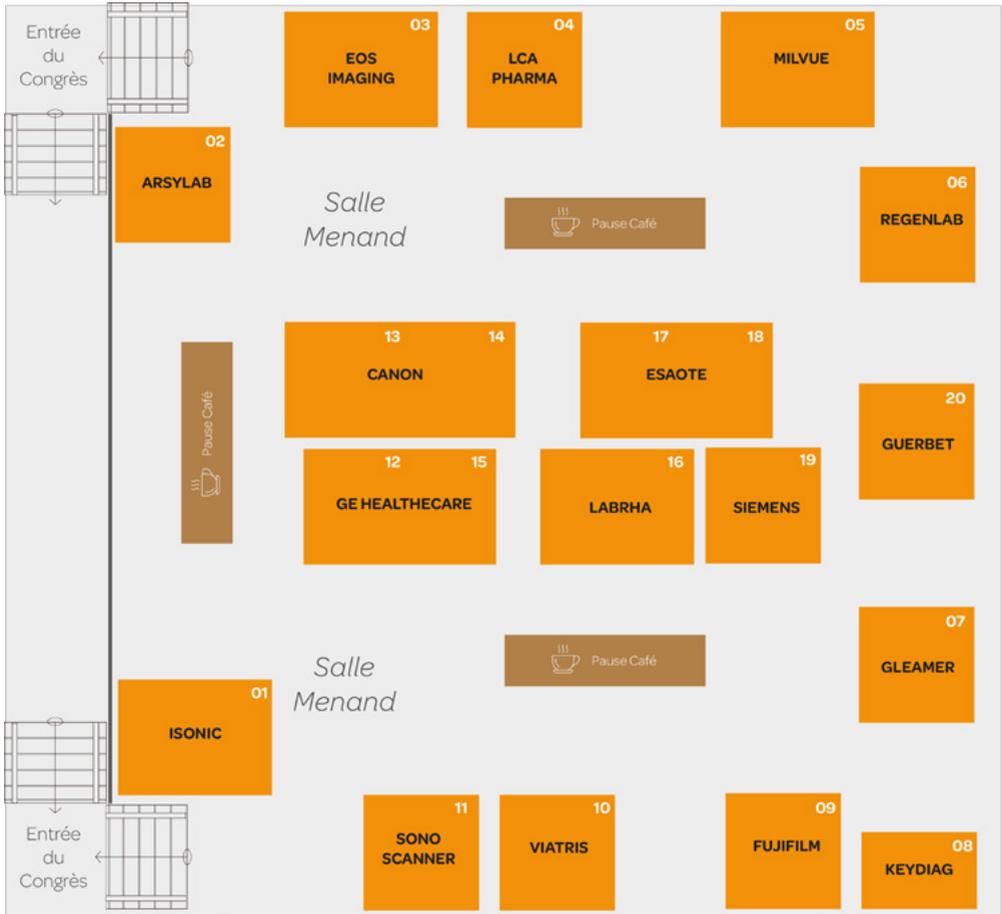
Silver Sponsors



Bronze Sponsors



STANDS PARTENAIRES





16-17 JUN 2023

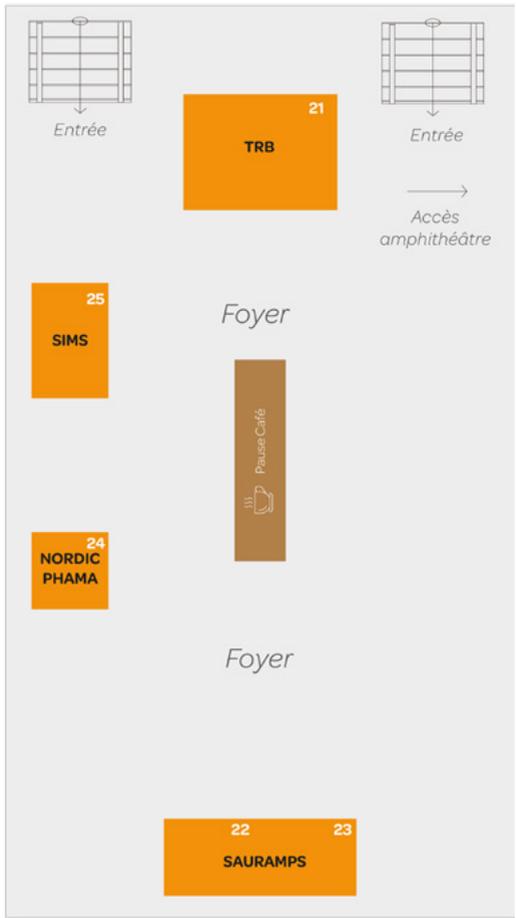
49^{ème} CONGRÈS ANNUEL de la S.I.M.S

L'OS

ISSY LES MOULINEAUX | PALAIS DES CONGRÈS

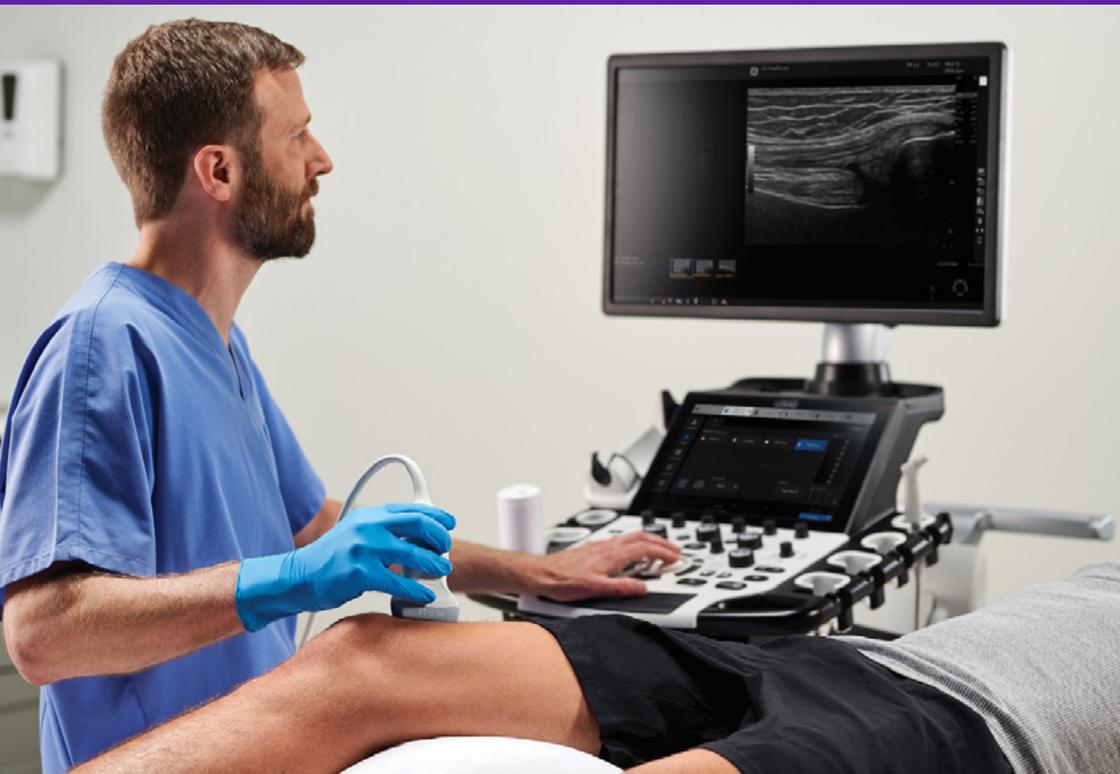


STANDS PARTENAIRES



LOGIQ Fortis™

Imagerie musculosquelettique haute résolution

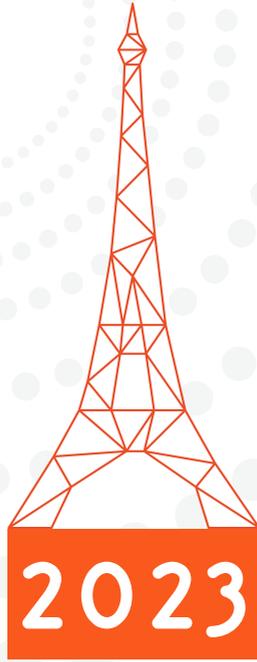


Développez
votre potentiel



TISSUE ENGINEERING SPECIALISTS

www.regenlab.com



ATOUT.COM
soins effervescents pour événements

ORGANISATION & INFORMATIONS

Agence ATouT.Com
sims@atoutcom.com
www.atoutcom.com/sims/