

# Les réseaux et la valorisation dans une carrière d'EC

Françoise Peyrin

1 : Univ Lyon, INSERM U1206, UMR CNRS 5220, INSA Lyon, CREATIS, France  
& LabEx PRIMES (**Physics**, **Radiobiology**, **ME**dical **I**maging, **S**imulation)



Inserm



INSA

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
LYON



# Animation Nationale – Les GdRs

- GDR : Groupement de recherche
  - Instrument CNRS – dépend d'un institut
  - « Laboratoire National sans Mur » : financement et missions propres.
  - Création : 5 ans et renouvellement possible
  - Evaluation par les sections compétentes et un DAS référent
- Principales missions
  - Animation : journées scientifiques, actions ...
  - Structuration d'une communauté
  - Veille scientifique et prospective
  - (Partenaires industriels)

# Animation Nationale – Les GdRs

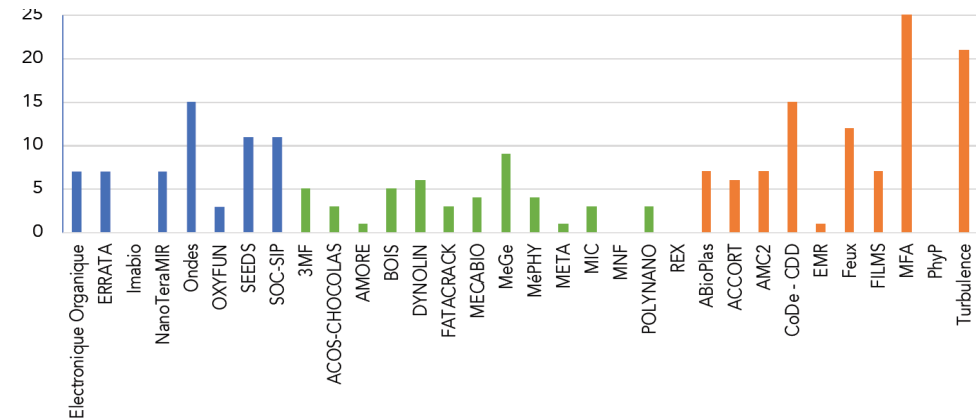
- GDR et instituts CNRS

- INS2I : en cours 14 GDRs et 1 preGDR (T  
Ex : ISIS, MACS, BIM, IA, Robotique, MADI)
- INSIS : 32 GdRs

- GDR ISIS <http://gdr-isis.fr/>

- A - Méthodes et modèles en TSI
- B - Image et Vision
- C - Adéquation Algorithme-architecture en TSI
- D - Télécommunications
- Transverse T - Apprentissage pour l'analyse du SI

- Attendus: animation, mise en réseau, collaborations, projets, publications, liste de diffusion....



# Animation Nationale – Les GdR

- GdR Stic

- Créat



- Thèmes :

- Modélisation
- Signal et Image en Santé
- Informatique Médicale
- Capteurs et systèmes
- Handicap

E-  
sa  
nt  
é

- Membres : > 1000, diffusion : [stic-sante-all@services.cnrs.fr](mailto:stic-sante-all@services.cnrs.fr)

# Animation Nationale : les sociétés savantes

- SFGBM Société Française de Génie Biologique et Médicale

<https://sfgbm.fr/>



- Actions associées :

- Journées RITS « Recherche en Ingénierie et Technologies pour la Santé »
  - 2017 : Lyon, 2019 : Tours, 2021 : Brest
- Prix de thèse annuel
  - Association AGBM et IEEE-EMBS Chap Français
- Evènements, emplois, actualités, cours en ligne....
- Revue associée : IRBM (Elsevier)

- Liens avec d'autres sociétés savantes

- Société de Biomécanique, SFMN (Médecine Nucléaire)...



# International : Comités techniques - Europe

• EURASIP : European Association for Signal Processing

<https://www.urasip.org/>

- Communication dans le domaine, échanges et dissémination
- EURASIP « Technical Area Committee » (TAC) : 8 TACs
- EURASIP TAC BISA : Biomedical Image & Signal Analytics
  - Conférences : référé, proposer des tutoriaux, des sessions spéciales...
  - Publications : référé, numéros spéciaux, nomination d'éditeurs associés, éditeur-in-chef
  - Nomination pour des prix EURASIP
  - Organisation de workshops et écoles d'été,
  - Réunion annuelle à Eusipco, nomination de membres et élections
- EUSIPCO 2020 (Amsterdam) -- > Janv 2021
  - 117 soumissions sur les applications biomédicales

# International : Comités techniques - Monde

- Comités techniques IEEE
- BISP : Bio Imaging and Signal Processing
  - [Société SPS : Signal Processing](#)
  - <https://signalprocessingsociety.org/get-involved/technical-committees>
  - Promouvoir les activités du domaine : imagerie biomédicale, Imagerie moléculaire, microscopie, imagerie computationnelle, traitement de signaux et d'image en biologie computationnelle et bio informatique
  - Révision de IEEE ISBI, et autres, Awards, Jounaux IEEE TMI...
- BIIP : Biomedical imaging and image Processing
  - [Société EMBS : Engineering in Medicine and Biology](#)
  - <https://www.embs.org/biip/>
  - Servir et promouvoir le domaine.
  - Implication dans les congrès du domain : IEEE ISBI et EMBC
- IEEE BIIP

# International : conférences

IEEE ISBI 2021, April 2021, Nice (Int Symposium Biomedical imaging  
<https://biomedicalimaging.org/2021>



The image shows the top section of the IEEE ISBI 2021 website. It features a dark blue navigation bar with the IEEE ISBI 2021 logo on the left and a list of menu items: CONFERENCE, PROGRAM, AUTHORS, SPONSORS & EXHIBITORS, ATTENDEES, and REGISTRATION. Below the navigation bar is a large banner image. The banner has a background of a beach with blue chairs and a blue sky. Overlaid on the banner is a large, semi-transparent circle with a green-to-blue gradient. Inside the circle, the text reads: '~ IEEE ISBI 2021 ~', 'International Symposium on Biomedical Imaging', 'NICE Acropolis - France', and 'APRIL 13-16 2021'. The banner also features abstract, colorful patterns on the left and right sides, including a red and orange pattern on the left and a green and blue pattern on the right.

IEEE - ISBI 2021  
International Symposium  
on Biomedical Imaging

CONFERENCE ▾ PROGRAM ▾ AUTHORS ▾ SPONSORS & EXHIBITORS ▾ ATTENDEES ▾ REGISTRATION

CONTACT US

~ IEEE ISBI 2021 ~  
International  
Symposium  
on Biomedical Imaging

NICE  
Acropolis - France

APRIL 13-16  
2021