

COMPTE RENDU  
REUNION DU BUREAU EXECUTIF

12 juin 2024, 14:00 – 15:45

Visio-conférence

---

**Participants** : Bertrand Vernay, David Perrais, Fabrice Cordelières, Perrine Paul-Gilloteaux, Sandrine Lecart, Charles Kervrann, Jean-Yves Tinevez, Didier Marguet, Emmanuel Margeat, René Marc Mège, Nathalie Aulner, Jacques Rouquette, Olivier Destaing, Jacques Brocard, Ludovic Galas, Cédric Matthews, Emmanuel Faure, Artemis Kosta, Nicolas Brouilly, Christian Rouvière (en absence de Aurélien Dauphin), Caroline Thiriet, Samy Al-Bourgol, Sylvie Djian, Alexandre Philips, Edouard Bertrand

**Excusés** : Yves Mely, Jacky Goetz, Marc Tramier, Emmanuel Beaurepaire, Patrick Lemaire, Cécile Pouzet, Pierre-François Lenne, Olivier Gadal, Cécile Pouzet, Isabelle Bardou, Jean Salamero, Etienne Henry, Cyril Favard, Aurélien Dauphin, Audrey Salles, Lydia Danglot, Christine Terryn, Laurent Heliot, Fabrice Schmitt, Martin Belle, Alain Schmitt

---

**1) Bienvenue à Sulvie Djian**

Sylvie Djian se présente succinctement, elle est affectée au BIC mais intègre dès à présent la coordination nationale de FBI. Elle reprend notamment la partie du suivi budgétaire.

**2) Appel à candidatures pour des bourses post-doctorales du Centre AISSAI**

Le Centre AISSAI<<https://aissai.cnrs.fr/>> lance son premier appel à candidatures pour des bourses post-doctorales afin de financer des projets interdisciplinaires aux interfaces Intelligence Artificielle (IA) et sciences et dont la mise en œuvre nécessite la collaboration entre équipes de recherche dans des laboratoires issus d'au moins deux Instituts du CNRS. (voir texte de l'appel en annexe). Le CNRS Biologie peut aider à trouver des partenaires (contacter Perrine Paul-Gilloteaux).

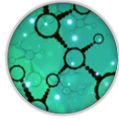
**3) Annual Meeting FBI, Strasbourg, 20-21 novembre 2024**

Le préprogramme est présenté et discuté en séance. Le programme définitif sera transmis rapidement et les inscriptions vont être ouvertes d'ici fin juin. Les frais de mission peuvent être pris en charge sur le budget de fonctionnement des nœuds.

**4) Organisation du Workshop Cryo-CLEM, Bordeaux, Octobre 2024**

Jean-Marc Verbavatz, Noémie Pied, Monica Fernandez rejoignent la réunion du BE pour présenter ce workshop (voir en annexe).

**5) CR du EuBI Board Meeting**



Le compte rendu du EuBI board est en annexe.

## **6) Vote sur les demandes de subvention pour des évènements scientifiques**

Subvention de 1500 € attribuées pour l'organisation :

- des 13èmes Journées Scientifiques et Techniques du réseau des microscopistes Inrae (20-22 novembre 2024, Villenave d'Ornon)
- du meeting Solutions Ouvertes pour la Science 4ième édition (5-6 novembre 2024, Marseille)

Ces subventions sont conditionnées à l'apposition du logo de FBI sur le programme et à la présentation de l'infrastructure (diaporama fourni par le service de communication de FBI).

## **7) Comité des Tutelles exceptionnel du 24/05/2024**

Décisions prises par le comité :

- René Marc Mège est nommé responsable scientifique de FBI à compter du 01/07/2024
- Virgile Viasnoff est nommé responsable-adjoint scientifique à la coordination nationale (CN) de FBI  
Edouard Bertrand participera jusque fin 2024 au fonctionnement de la CN pour faciliter la transition
- L'Observatoire du Végétal, précédemment validé comme équipe de R&D de FBI, est reconnu désormais comme plateforme de FBI suite à l'accord de l'Inrae
- L'intégration de la plateforme MIMA2 (tutelle Inrae) dans FBI est conditionnée à un avis positif du SAB.

Précision est donnée par le CNRS quant à la gestion de la future la ligne de transition PIA-ligne172 : il n'y aura pas de cellule de gestion CNRS dans l'immédiat et les reversements se feront soit vers des DR CNRS soit d'autres établissements/universités. Le CNRS demande aux autres tutelles de ne pas appliquer de frais de gestion sur ce financement public. Une proposition de convention de reversement en ce sens va être soumise aux différentes tutelles de FBI. Un recrutement en CDD pour la gestion de cette ligne doit être envisagé sur un des nœuds de FBI (Paris-Centre ou Bordeaux).

## **8) Extension du périmètre de FBI**

Le périmètre de FBI est actuellement figé (PF et équipe de R&D) par le comité des Tutelles mais pourra être réexaminé à la prochaine évaluation de l'infrastructure après 2025.

Pour rappel, la redéfinition de l'offre de services de FBI va être revue car l'ensemble des machines de toutes les PF de FBI ne peuvent en faire partie.

**Rappel : prochaine réunion du BE le 03/07/2024 à 14h sur Zoom**

# Appel à candidatures

## Bourses post-doctorales IA et Sciences

### « Centre AISSAI »

Le Centre AISSAI lance un appel à candidatures pour des bourses post-doctorales afin de financer des projets **interdisciplinaires aux interfaces Intelligence Artificielle (IA) et sciences** et dont la mise en œuvre nécessite la collaboration entre équipes de recherche dans des laboratoires **issus d'au moins deux Instituts du CNRS**. L'IA est à comprendre ici au sens large couvrant les méthodes d'apprentissage automatique, le traitement et la préparation des données, etc.

**Cinq projets** seront financés en 2024/2025 pour une **période de 18 à 24 mois**.

Les Instituts du CNRS solliciteront les porteuses et porteurs de projets possibles puis recueilleront et transmettront les candidatures.

D'autres personnes intéressées pour porter un projet doivent d'abord prendre contact avec les DAS ou délégués et déléguées scientifiques de leur Institut membres du Copil du centre AISSAI. Les dossiers seront évalués et sélectionnés par le comité de pilotage du Centre AISSAI en s'appuyant sur un avis de son comité scientifique international. Outre le critère de la qualité scientifique, les projets devront justifier d'un caractère exploratoire et interdisciplinaire fort. Les porteuses et porteurs doivent aussi attester d'une activité avérée entre IA et Sciences.

#### Critères d'éligibilité

Il est impératif que les projets présentés soient interdisciplinaires aux interfaces entre **IA et sciences** avec au **moins deux** porteuses ou porteurs provenant de **disciplines différentes et de laboratoires rattachés à des Instituts CNRS différents (au minimum deux)**.

#### Modalités de candidature :

Seuls les dossiers transmis par les DAS ou délégués et déléguées scientifiques du comité de pilotage d'AISSAI seront considérés. Le dossier de candidature (en anglais) doit comprendre:

- Le projet scientifique sur 3 pages maximum contenant notamment les objectifs du projet, l'état de l'art, une description des travaux antérieurs des porteuses et porteurs en IA et sciences, une argumentation du caractère interdisciplinaire IA et Sciences, ainsi qu'un calendrier du projet.
- Les noms et les CV des **deux** porteuse(s) et/ou porteur(s) mentionnant obligatoirement les laboratoires de rattachement et les disciplines de recherche.
- Le projet peut indiquer si l'identification de la candidate ou du candidat au post-doc est d'ores et déjà effectuée auquel cas un CV doit être joint. Néanmoins, l'identification d'un candidat ou d'une candidate avant soumission du projet n'est pas obligatoire et n'entrera pas en compte dans l'évaluation du dossier.
- Les dossiers doivent être envoyés aux DAS ou délégués et déléguées scientifiques des instituts CNRS qui siègent au comité de pilotage du Centre AISSAI (liste en seconde page)

#### Calendrier prévisionnel

- Date limite maximum de dépôt des candidatures : 12 septembre 2024
- Évaluation des dossiers présélectionnés par le comité de pilotage du Centre AISSAI -et avis de l'ISAB.
- Publication des résultats : 30 septembre 2024

Membres représentant les instituts du CNRS au comité de pilotage du  
Centre AISSAI

Massih-Reza Amini – CNRS Sciences informatiques – massih-reza.amini 'at' cnrs.fr

Marc Baaden – CNRS Chimie – marc.baaden 'at' cnrs.fr

Matteo Cacciari – CNRS Physique – matteo.cacciari 'at' cnrs.fr

Julien Donini – CNRS Nucléaire & Particules – julien.donini 'at' clermont.in2p3.fr

Alexandre Gefen – CNRS Sciences humaines & sociales – alexandre.gefen 'at' cnrs.fr

Fabien Godeferd – CNRS Ingénierie – fabien.godeferd 'at' cnrs.fr

Vincent Miele – CNRS Écologie & Environnement – vincent.miele 'at' cnrs.fr

Perrine Paul-Gilloteaux – CNRS Biologie – perrine.gilloteaux 'at' cnrs.fr

Gabriel Peyré – CNRS Mathématiques – gabriel.peyre 'at' cnrs.fr

Jean-Pierre Vilotte – CNRS Terre & Univers – jean-pierre.vilotte 'at' cnrs-dir.fr

## Workshop Cryo CLEM : Programme previsionnel

**Quand ?** Du Lundi 14 au Mardi 15 Octobre 2024

**Où ?** Au BIC et à l'IECB

**Public ?** 4 participants avec un projet defini de cryoCLEM

### Programme détaillé

#### Lundi 14 Octobre 2024 (au BIC)

##### MATIN

- Accueil des Participants
- Conférences :
  - Anna Sartori (Institut Pasteur)
  - Remi Fronzes (IECB)
  - Paul Lapios (si disponible ? IINS)
  - Asuncion Carmona (si disponible ? LP2I)
- LEICA

##### APRES MIDI

- Cryo fixation : Utilisation du Vitrobot et du LEICA EM GP2 (prêt de LEICA)
- Observation en Microscopie à Fluorescence en condition cryogénique

#### Mardi 15 Octobre 2024 (à IECB)

##### MATIN

- Observation en microscopie electronique en condition cryogénique
- Exemple de tomographie

##### APRES MIDI

- Analyse des images
- Correlative microscopie fluorescence / microscopie electronique

### Informations supplémentaires :

Monica Fernandez Monreal

Noémie Pied

---

**Annual Meeting FBI, Strasbourg, 20-21  
Novembre 2024**

# Annual Meeting FBI, Strasbourg, 20-21 Novembre 2024

- Lieu du meeting: Bibliothèque Nationale Universitaire de Strasbourg
- Sur 2 jours:
  - matinée du 20: visites plateformes et équipes,
  - début du meeting à 13h le 20/11, fin du meeting le 21/11 à 17h
- Thématique scientifique: **“Live functional imaging: From chemical synthesis of the probes to instrumentation”**
- Programme: appel à présentations Noeuds FBI pour le 21/11
- Ouverture inscriptions **fin juin**
- 150 places max: délégation de 10 personnes/ noeuds
  
- Activités le 20/11 soir:
  - Dîner à la Maison Kammerzell
  - Visite du Planétarium (TBC)


November 20-21  
Strasbourg

FRANCE-BIOIMAGING

## Annual Meeting 2024

Live functional imaging:  
From chemical synthesis  
of the probes to instrumentation

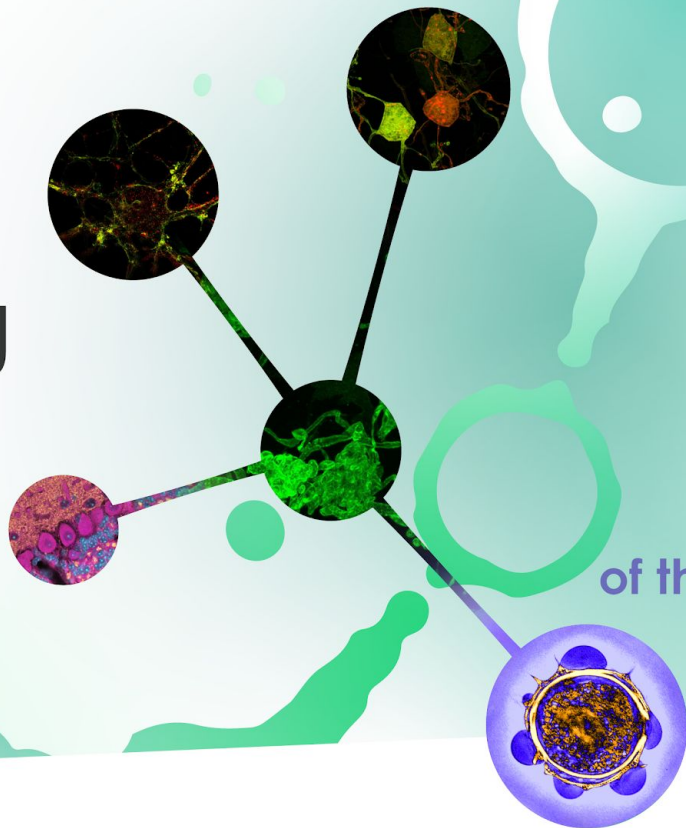
Program and registration:  
[france-bioimaging.org/fbi-special-events/  
fbi-annual-meeting-2024/](https://france-bioimaging.org/fbi-special-events/fbi-annual-meeting-2024/)



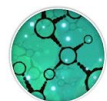
November 20-21  
Strasbourg

FRANCE-BIOIMAGING

# Annual Meeting 2024



Live functional imaging:  
From chemical synthesis  
of the probes to instrumentation



FRANCE-BIOIMAGING

Program and registration:

[france-bioimaging.org/fbi-special-events/  
fbi-annual-meeting-2024/](https://france-bioimaging.org/fbi-special-events/fbi-annual-meeting-2024/)





**CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22  
Mai 2024**

## CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- French delegation: Catherine Le Chalony (Ministère), Yves Mély (CNRS), Special advisors: Jean Salamero & Caroline Thiriet
- **Decisions:**
  - Approval of the 2023 report on the budgetary and financial management of Euro-BioImaging ERIC
  - Appointment of the proposed Euro-BioImaging SAB Members → The proposed members for the Euro-BioImaging Scientific Advisory Board (SAB) were unanimously approved for the next mandate period. This included renewing current members for a second term and adding Elisa May, who will replace Scott Frazer (who stepped down due to other commitments).
  - Approval of the Node Upgrades based on SAB recommendations:
    - **Prague Node**
    - **Brno Node**
    - **NMI Sweden Node**
    - **French BioImaging Node**

# Advanced Light and Electron Microscopy Node Prague



Multi-sited, multimodal, biological imaging Node

Currently consisting of 6 facilities

Upgrade to include 1 additional facility:

- Microscopy Service Centre of the Institute of Experimental Medicine, Prague

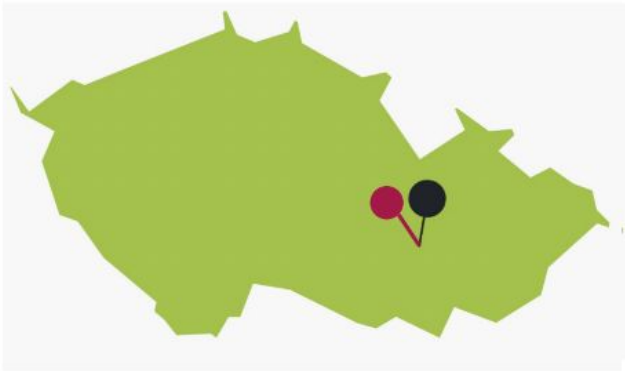
Current technology portfolio:

- extensive and advanced portfolio of light microscopy (super-resolution & live imaging) and EM (particularly vEM)

Upgrade includes:

- small rodent intravital imaging technology and expertise, plus associated services

# Advanced Light Microscopy and Medical Imaging Node Brno



Multi-sited, multimodal, mixed  
Node

Currently consisting of 6 facilities

Upgrade to include 2 additional facility:

- Core Facility for Electron microscopy and Raman Spectroscopy (ISI EM)
- Centre of Biomedical Image Analysis (CBIA)

Current technology portfolio:

- Range of light microscopy technologies with focus on live imaging
- Advanced Medical Imaging, particularly MRI

Upgrade includes:

- Range of EM technologies
- Raman spectroscopy
- Image Analysis for both biological and biomedical imaging

# National Microscopy Infrastructure Sweden Node (NMI)



Multi-sited, multimodal,  
biological imaging Node

Currently consisting of 5  
facilities

Upgrade to include 2 additional facility:

- Lund University Bioimaging Centre (LBIC)
- Live Cell Imaging core facility (LCI), Karolinska Institute

Current technology portfolio:

- Extensive and advanced portfolio including all biological imaging categories

Upgrade includes:

- **LCI Karolinska:** Super-resolution, Lightsheet, micropatterning, microdissection
- **Lund BIC:** Lightsheet, TEM, SEM, Preclinical Nuclear Medicine (PET/CT, SPECT/CT), 9.4T preclinical MRI, 7T MRI for humans and large animals

# French BioImaging Node



Multi-sited, multimodal, biological imaging Node

Currently consisting of 23 facilities, organised in 5 sub-Nodes

Upgrade to include 2 sub-Nodes (15 facilities in total):

- Alsace Node (6 facilities)
- Toulouse Node (9 facilities)

Current technology portfolio:

- Extensive and advanced portfolio including all biological imaging categories

Upgrade includes:

- **Alsace sub-Node:** workflow spanning large size scales, probe chemistry, biophotonics and analysis software
- **Toulouse sub-Node:** mechanobiology, microfluidics, cryo-EM, organoids, and several niche imaging techniques such as Random Imaging Microscopy and computational imaging

## CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- French delegation: Catherine Le Chalony (Ministère), Yves Mély (CNRS), Special advisors: Jean Salamero & Caroline Thiriet
- **Decisions:**
  - Approval of the 2023 report on the budgetary and financial management of Euro-BioImaging ERIC
  - Appointment of the proposed Euro-BioImaging SAB Members
  - Approval of the Node Upgrades based on SAB recommendations: the new perimeter of the EuBI French Node includes FBI Alsace and Toulouse Nodes.
  - Approval of the opening of the next Call for Node Upgrades (opening Oct 2024): Application to integrate the FBI Normandie and Rhône-Alpes Nodes to the French Node perimeter



- Opening of a call for new node: to be discussed in November (board meeting) after the ERIC evaluation
- Approval of 4 new technologies to be included in the EuBI portfolio: (more medical imaging fields): Photoacoustic Imaging, MagnetoEncephaloGraphy, Optical Coherence Tomography /Photoacoustic Tomography + request for:
  - Monitoring tech transfer coming from EuBI Nodes
  - WG on new technologies adoption

# CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- Updates from EuBI
  - USER ACCESS

## Euro-BioImaging User access: Jan 2020 – May 2024

**616** users applied for access at  
Euro-BioImaging Nodes between  
January 2020 and May 2024

**46%** of access requests were for  
transnational access

Country of residence of Users	
Italy	119
Germany	54
France	48
Finland	47
Portugal	47
Great Britain	27
Czech Republic	22
The Netherlands	22
Sweden	22
Poland	18
Spain	16
Austria	15
Belgium	11
Denmark	11
Bulgaria	10
Slovakia	9
Hungary	8
Argentina	5
China	5
Croatia	5
Slovenia	5
Turkey	5
USA	5
Greece	4
Israel	4
Norway	4

Switzerland	3
India	3
Japan	3
Luxembourg	3
Canada	2
Chile	2
Cuba	2
Ireland	2
Korea	2
Romania	2
Serbia	2
Australia	1
Brazil	1
Estonia	1
Egypt	1
Iran	1
Lithuania	1
Mexico	1
Malaysia	1
Nigeria	1
Palestine	1
Russia	1
Uruguay	1



## CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- Updates from EuBI
  - USER ACCESS

### Euro-BioImaging User access at Bio-Nodes (Jan 2020 – May 2024)

Node Name	User number January 2020 - May 2024	% TNA
French BioImaging Node	78	50%
Finnish Advanced Light Microscopy Node	59	42%
Advanced Light Microscopy Italian Node	53	23%
Euro-BioImaging EMBL-Node	37	100%
Advanced Light and Electron Microscopy Node Prague CZ	31	90%
Portuguese Platform of BioImaging (PPBI)	25	12%
UK Node *	22	9%
Swedish National Microscopy Infrastructure (NMI)	21	67%
Sofia BioImaging Node - Advanced Light Microscopy Sofia Bulgaria	12	17%
Advanced Light Microscopy Node Poland	8	13%
Cellular Imaging Hungary	7	57%
Erasmus MC OIC- ALM Rotterdam Node	6	50%
The Van Leeuwenhoek Center for Advanced Microscopy LCAM	5	20%
Wageningen Imaging and Spectroscopy Hub WISH	4	75%
NorMIC Oslo - Advanced Light Microscopy Node Oslo	3	100%
Correlative Light Microscopy Dutch Flagship Node	2	100%
High Throughput Microscopy Dutch Flagship Node	1	0%

\* Node became active in 2023

Spanish Nodes were ratified in early 2024 and are not yet included here

# CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- Updates from EuBI
  - INFRATECH proposals

→ FBI members involved

## 2024 INFRA-TECH call: 14 proposals were submitted

Project	Brief description
→ 3DMECH-TECH	Integrative mechanobiology toolbox
AI4ACCESS	AI-driven user access services
→ ASTERIX	Smart microscopy
DIGIBANK	Digital infrastructure for gaining biological and natural history knowledge
→ FutureHISTO	Digital pathology
→ GreenScopy	Plant Imaging
INTER-ACT	Federated health data reuse and cross-domain metadata knowledge graphs
LIFESPIRIT	Specialized Instrumentation and Reproducibility Integrative Technologies
→ PRESTIGE	Organoids and stem cells
PRIM-TECH3R	Murine in vitro models for preclinical studies
RI-SCALE	Scalable computational platforms for AI applications on data analysis
SysBioViz	Development and applications of universal imaging probes and multimodal technologies
ULTRA-HUB	Advanced HF-MRI for clinical research applications and multisited studies
VISION	RI Ecosystem for Decentralized Clinical Studies in Social Networks

# CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- Updates from EuBI
  - EVOLVE Project

## Cross-Node Job Shadowing

- Opportunity to visit other Euro-BioImaging Nodes
- All Node staff are eligible - Technical staff, administrative employees, Node managers
- One way visits of a few days to two weeks
- Grants available for costs of the visit
- Matchmaking service provided as needed
- Plan for knowledge sharing as a critical component of the evaluation process

**Deadline for applications for the 1st round: 14th June**

An infographic titled "Cross-Node Job Shadowing" for the EVOLVE Staff Training program. It features a dark background with white and green text and icons. The infographic is divided into three numbered steps: 1. May 10th: Reach out to your host (First contact). 2. June 14th: Application deadline (Co-submission & visit plan). 3. July 17th: Applicant selection (Impact of the visit). The infographic includes logos for EURO-BIOIMAGING and EVOLVE, and illustrations of people working at computers and reviewing documents.

**EURO-BIOIMAGING** **EVOLVE**

Staff Training

## Cross-Node Job Shadowing

**May 10th** 1 **Reach out to your host**  
*First contact*

Technical staff, administrative employees and Node managers are encouraged to reach out to potential hosts or state their motivation for matchmaking by our training team

**Call for interest**

**June 14th** 2 **Application deadline**  
*Co-submission & visit plan*

- Host confirmation with validated training plan
- Timeline of the visit and objectives
- Motivation Statement
- Dissemination plan after the visit

**July 17th** 3 **Applicant selection**  
*Impact of the visit*

## CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- **Updates from EuBI**
  - **Activity report 2023** : sent on 17th June to Nodes → comments before June 25th
  - **ESFRI monitoring done, waiting for full report to be produced in June 2024 (Next monitoring in 5 years) → Monitoring the quality of the RIs listed in ESFRI roadmap as Landmarks.**

# CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- **Updates from EuBI**
  - **ERIC evaluation**
    - Will be based on our existing KPIs and Scientific evaluation policy
    - Will take into account the ongoing ESFRI monitoring of Euro-Biolmaging ERIC
    - Will provide strategic advice from the SAB for the future development of Euro-Biolmaging ERIC

## Key Performance Indicators

Objective	KPI	
User access	1	Number of submitted proposals
	2	Number of accepted applications
Impact & recognition	3	Number of publications
	4	Number of Training events
	5	Engagement achieved by direct contact
	6	Efficiency of communication and outreach
	7	Variety of scientific disciplines served

Objective	KPI	
Satisfaction	8	Quality of service
Success	9	External Funding
	10	Collaborations and project involvement
	11	Maintaining Euro-Biolmaging cutting edge
Open science	12	Open science initiatives
Organisation development	13	Continuous improvement
	14	External relations & influence

## CR EuBI Board Meeting, Heidelberg, 21-22 Mai 2024

- **Updates from EuBI**
  - **Activity report 2023** : sent on 17th June to Nodes → comments before June 25th
  - **ERIC evaluation**



### Timeline ERIC evaluation

Timeline	SAB tasks	Euro-Biolmaging tasks
May 2024		Presentation of timeline at Board meeting; feedback from Board members
August 2024		Preparation of evaluation materials (KPIs and report) by Hub
Early Sept 2024		Submission of evaluation materials to SAB
Early Sept- Early Nov 2024	<i>Internal SAB discussion evaluation meetings, as needed and determined by the SAB</i>	
Oct 7-9 2024	<i>Presentation/discussion at SAB in-person meeting with Directorate &amp; hub staff</i>	
Late Oct / Early Nov 2024	<i>Final evaluation report produced</i>	
Late Nov 2024	<i>Presentation of evaluation outcome to Board by SAB Chairs</i>	