

Compte rendu du Conseil de Laboratoire

Institut Fresnel – UMR 7249

Le 8 juillet 2025 à Marseille

Présents : Antonin Moreau, Amélie Litman, Jean-Yves Natoli, Julien Duboisset, Pierre Barbault, Eric Guedj, Baptiste Marthy, Anne-Laure Fehrembach, Thomas Chaigne, Redha Abdeddaim, Konstantinos Lliopoulos, Laure Siozade, Patrick Ferrand, Frédéric Galland, Sophie Brasselet, Pierre Sabouroux, Guillaume Demesy

I. Avant-propos

Conseil avec comme sujet principal les demandes DIALOG.

Il est conseillé d'anticiper les demandes, de provoquer les discussions au sein des équipes le plus tôt possible.

II. Demandes DIALOG

A. Hygiène et sécurité (non-classé)

Indépendamment de la demande DIALOG, il est rappelé que le document unique doit désormais intégrer les risques psycho-sociaux. C'est une demande qui émane du CNRS et qui devrait être généralisée aux autres tutelles.

- Installation de kits lumineux pour les salles laser (CNRS)
- Participation au désamiantage du sous-sol du bâtiment Fresnel (AMU). Pour l'instant les travaux avoisinent les 50 k€.

B. Colloques (non-classé)

Ne pas attendre pour cibler les appels.

- JNTE : Journées Nationales des Technologies Emergentes – Marseille, oct. 2026 (Julien Lumeau / Renatech)
- Colloque Biomédical Optics – mai-juin 2026 (A. Da Silva)
- Ecole Thématique Science aux rayons X cohérents sur sources synchrotrons et XFEL sept.-oct. 2026 (V. Chamard)

C. Equipements (non-classé)

Il est important de rappeler que ce type de financement est relativement facile à obtenir. Il ne faut donc pas hésiter à déposer une demande. La dernière enveloppe attribuée s'élevait à 20 k€. Le plus souvent, ce financement doit être considéré comme un complément.

- Injecteur laser monomode ns (JY Natoli / F. Wagner)

D. Doctorants (classé)

Ce type de financement est intéressant car il y a du fonctionnement financé à hauteur de ~45k€/an. Il faut espérer au mieux une réponse positive.

1. Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA)(ISMI) / Fresnel (INSIS) – Modélisation de nouveaux phénomènes de dispersion dans les cristaux photoniques et phononiques (M. Cassier). A noter que M. Cassier a déjà un post-doc mais à temps partiel avec un autre labo.

1. Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (INSU) / Fresnel (INSIS). (C. Eyraud). *Demande remontée en position 1 car Cristelle n'a actuellement pas d'étudiant.*

2. Laboratoire Physique des Lasers (INP) / Fresnel (INSIS). Cavités DFB d'ordre mixte et à réseaux bi-atome pour laser organique (A-L Fehrembach)

3. INT (INSB) / Fresnel (INSIS). Imagerie photoacoustique de l'oxygénation de l'hémoglobine ou d'indicateurs calciques pour l'imagerie de l'activité neuronale (T. Chaigne)

4. PhLAM (INP) / Fresnel (INSIS). Endoscope multiphotoniques (H. Rigneault)

5. Institut pour l'Avancée des Biosciences (IAB)(INSB) / Fresnel (INSIS). Tomographie optique diffuse pour le petit animal (A. DaSilva)

E. Enseignant Chercheurs

Le classement n'a pas d'importance.

- (AMU/ECM) PR 28/30/63/61 promotion des EC en modélisation, photonique, traitement de l'information / imagerie

- (AMU/ECM) Thème 1 MCF, CNU 30/61/63. Modélisation électromagnétique et des ondes

- (AMU/ECM) Thème 2 MCF, CNU 30/63. Composants photoniques avancés

- (AMU/ECM) Thème 3 MCF, CNU 61. Traitement de l'information, co-conception

- (AMU/ECM) Thème 4 MCF, CNU 61. Méthodes algorithmiques pour l'imagerie computationnelle

A noter un poste de Cybersécurité proposé par Centrale. Rédiger un poste pour qu'il corresponde avec les thématiques Fresnel.

F. ITA

1. Liste

- AI BAP J - Gestion financière (départ Touila)

- AI BAP E - Informatique support technique (support potentiel Cayzac)

- (AMU) IGE BAP E calcul scientifique (support Paoli/Touila)

- IR/IE BAP C - Instrumentation microondes (plateau technique MICROONDES / HIPE / CLARTE)

- IE BAP C - instrumentation optique biomédicale (plateau technique OPTIQUE BIOMEDICALE)

- AI BAP J - Gestion RH (support A. Busso)

- IR BAP C – instrumentation métrologie lumière diffusée (plateforme DIFFUSIF)

2. Quelques précisions

a) *Départ de Ouissal*

Après concours, Ouissal a reçu un poste CNRS AI dans un labo de Joseph Aiguier. Personne n'est satisfait de la situation : Ouissal qui quitte Fresnel, Fresnel qui voit partir une très bonne gestionnaire, et même le labo d'accueil qui avait prévu une autre personne sur le poste. De manière officieuse, le CNRS va essayer d'avoir une NOEMI pour Fresnel. En attendant, Fresnel prendra un CDD sur fonds propres.

b) *Support Jean*

Des auditions ont lieu en aout pour un CDD. Un poste IA est privilégié avec un profil polyvalent.

c) *Support Paoli/Touila*

La politique actuelle : pas de BAP J AMU quand la gestion est CNRS et réciproquement. Les efforts se concentrent davantage sur le recrutement de personnes compétentes pour le calcul scientifique avec des profils IR/IE (BAP E).

Par ailleurs, les tutelles valorisent les postes pour le collectif, notamment via les plateformes.

3. En prévision

- Réfléchir à un profil IR pour les applications laser (ILM).
- Tech BAP C électronique

G. Chercheurs

1. Recrutements

Profils identiques aux profils Enseignants Chercheurs énoncés ci-dessus.

A noter que les CPJ ne se font pas via DIALOG mais par un circuit parallèle avec notamment des lettres de soutien. Les CPJ CNRS peuvent prétendre à un poste DR au bout de 5 ans.

Dans le cadre de l'accueil de chercheurs américains depuis l'élection de D. Trump, le scientifique Eric POTMA est en contact avec l'Institut Fresnel.

2. Transferts

Ali : GSM vers CLARTE

Julien M. : GSM vers EPSILON