

Programme de la quatrième journée du Réseau MicroLaser Biotech (RMLB)

Vendredi 20 Mars 2026

**PARIS – IBPS (Institut de Biologie Paris-Seine)
Bâtiment C, 4^{ème} étage, Salle C404 - 7-9 quai Saint Bernard, 75005 Paris**

09h30-10h00	Accueil des participants autour d'un café
10H00-10H10	Ouverture de la journée : Mot de bienvenue par le Copil du Réseau MicroLaser Biotech (RMLB)
SESSION 1 :	APPLICATIONS DE LA MICRODISSECTION LASER SUR DES MODÈLES ORIGINAUX
10h10-10h40	Microdissection laser pour l'analyse de l'hétérogénéité spatiale de microcolonies d'un pathogène bactérien en matrice alimentaire modèle <i>Elodie Hoch, INRAE Jouy-en-Josas, Université Paris-Saclay</i>
10h40-11h00	Présentation par la société Excilone <i>Pierre Defrenaix (Excilone)</i>
11h00-11h30	Caractérisation d'un nouveau model cellulaire 3D simple pour l'étude de la physiopathologie du cristallin <i>David Reboutier, Université de Rennes</i>
11h30-11h50	Le rôle de la microdissection laser en biologie spatiale : identifier, collecter et analyser <i>Benoit Maury (Leica Microsystem)</i>
11h50-12h20	Découverte de facteurs de transcription clés impliqués dans la formation de l'aérenchyme des racines de riz par la microdissection laser <i>Christophe Perin et Sergi Navarro Sanz, CIRAD, UMR AGAP Montpellier</i>
12h20-13h50	Buffet
SESSION 2 :	APPLICATIONS AVANCÉES DE LA MICRODISSECTION LASER
13h50-14h10	La plateforme MACSima™ : explorez tout le potentiel de la biologie spatiale <i>Eve Blanquart et Olivier Juffroy (Miltenyi Biotec SAS)</i>
14h10-14h40	From Markers to Networks through Multiplexed Imaging-Powered Deep Visual Proteomics <i>Xiang Zhen, Universités de Aarhus et Copenhagen</i>
14h40-15h00	Challenge : préparation des librairies NGS pour de faibles quantités de matériel issue de LMD <i>Philippe Joarin (Takara Bio Europe)</i>
15h00-15h20	Pause
15h20-15h40	Présentation par la société Thermo Fisher <i>Nicolas Domoitier et Marc-Henri Meux (Société Thermo Fisher)</i>
15h40-16h10	NGS à partir d'échantillons complexes microdisséqués : retour d'expérience et optimisation des protocoles <i>Frédéric Martins, Neurocentre Magendie – PUMA, Inserm Bordeaux</i>
16h10-16h30	Optimiser la préparation des banques NGS ADN et ARN pour améliorer la qualité des données dans les applications de séquençage sensibles <i>Rajat Roy (Watchmaker Genomics)</i>
16h30-17h00	Table ronde et café : Échanges autour de la microdissection laser et des problématiques rencontrées

Inscription : <https://www.afhisto.fr/inscription-rmlb>