

Programme provisoire

Mercredi 5 novembre 2025 (après-midi)

12h00-13h30 [Accueil des participants – Remise des badges et paniers-repas](#)

13h30-13h45 Accueil du président de centre

13h45-14h05 Présentation de l'Institut Jean-Pierre Bourgin - Sciences du Végétal (IJPB) et de la Plateforme de cytologie/imagerie de l'Observatoire du végétal (OV)

14h05-15h25 **Imagerie de temps de vie de fluorescence (FLIM)**

Porteuse : Alice Vayssières

Durée de vie, imagerie de durée de vie de fluorescence et applications aux interactions protéines-protéines dans la membrane du reticulum endoplasmique : Marie Erard (Institut de Chimie Physique, Faculté des Sciences d'Orsay)

FLIM and Phasor: Application Examples : Julie Lesieur (Plate-Forme IMAG'IC, Institut Cochin)

Multiplexed In Vivo Imaging with Fluorescence Lifetime-Modulating Tags : France Lam (Sorbonne Université)

15h25-16h10 [Pause-café](#)

16h10-17h30 **Live imaging - Bio senseurs**

Porteuse : Laurence Cromer

Introduction à la thématique : Romain Le bars (Plateforme IMAGERIE-GIF, I2BC)

In Vivo Plant Biochemistry through Multiplexed FLIM Imaging : Kalina Haas (IJPB, INRAE Versailles)

Pleins feux sur l'entrée des rhizobia dans les racines des légumineuses : Joëlle Fournier (LIPME, INRAE Toulouse)

17h30-18h00 [Activités du réseau](#)

18h00-18h30 Session flash talks des sponsors et des posters (3min/flash talk)

18h30-21h30 [Session posters et buffet](#)

Jeudi 6 novembre 2025

8h45-10h05 **Imagerie électronique**

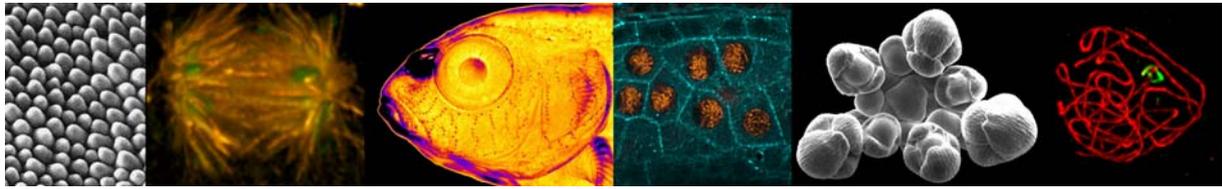
Porteur : Patrick Laufs

Introduction à l'imagerie électronique : Claire Boulogne (plateformes IMAGERIE-GIF, I2BC)

La microscopie électronique à balayage : de la topographie à l'imagerie 3D : Vlad Costache (Plate-forme MIMA2, INRAE Jouy-en-Josas)

Décoder l'architecture des cellules biologiques par l'intelligence artificielle et l'imagerie électronique : Clarisse Uwizeye (Laboratoire Physiologie Cellulaire & Végétale, CEA Grenoble)

10h05-10h50 [Pause-café](#)



10h50-12h10 **Imagerie sans marquage**

Porteuses : Katia Belcram et Samantha Vernhettes

Introduction à la thématique : Willy Supatto (Laboratoire d'optique et biosciences, Ecole polytechnique)

Imagerie sans marquage : Christophe Chamot (Plateforme de recherche en Imagerie Cellulaire de Normandie)

Validation d'une nouvelle technique de microscopie 3D et sans marquage pour l'étude des ovocytes et des embryons de mammifère : Amelie Bonnet-Garnier (INRAE Jouy-en-Josas)

12h10 **Résultats des concours poster et photo**

12h15-13h30 **Déjeuner**

13h30-15h00 Ateliers 1

15h00-15h55 **Pause-café**

15h55-17h25 Ateliers 2

18h00-19h00

20h-22h **Repas de gala**

Vendredi 7 novembre 2025 (matin)

8h30-9h50 **Apprentissage supervisé, IA et analyse d'image**

Porteuse : Sandrine Lefranc

Introduction à la thématique : Ignacio Arganda (University of the Basque Country)

Topo 1 : Hajar Hakkoum (IJPB, INRAE Versailles)

Apprentissage profond pour localiser et identifier des molécules dans des images 3D de microscopie :

Charles Kervrann (Institut Curie)

9h50-10h30 **Retour des ateliers**

10h30-11h00 **Pause-café**

11h00-12h20 **Imagerie chimique**

Porteuse : Samantha Vernhettes

Plantes, chémobiologie et arts visuels : approches croisées pour révéler l'invisible : Marie Hinnebo et Christophe Biot (Université de Lille)

Le marquage métabolique : un outil pour l'étude de la biosynthèse et de la dynamique des polysaccharides pariétaux : Arnaud Lehner (Université de Rouen)

Topo2 : Boris Vauzeilles (ICSN, Gif sur Yvette)

12h30 **Distribution des panier-repas, départ des participants**

14h00 Visite de la plateforme ou de l'IJPB pour les participants qui le souhaitent

