

Techniques

- Vidéomicroscopie et microscopie en épifluorescence
- Microscopie à dissection laser : préparation d'échantillons, dissection pour extractions d'ADN et d'ARN
- Microscopie de fluorescence : confocal, imagerie spectrale, biphoton, SHG, imagerie super-résolue PALM/STORM, co-localisation, FRAP, FLIM, FRET, FCS ...
- Microscopie électronique : MET, MEB-FEG, cryo-MEB
- Préparation d'échantillons : inclusions, coupes, colorations histologiques, immunohistochimie, cytochimie, immunocytologie, colorations négatives, Cryo-méthodes
- Analyse d'images : Image J, Volocity,, Huygens et LASX
- Spectroscopie de fluorescence : analyse spectrale, polarisation, anisotropie de fluorescence, spectroscopie résolue en temps, FCS
- Analyse, tri cellulaire, technologie de multiplexage Bioplex pour l'analyse de molécules en solution, FRET via la cytométrie en flux



Contacts

► Site INRA

Bâtiment Dommergues, 17 rue Sully, Dijon
Imagerie photonique et électronique

L. Avoscan

laure.avoscan@inra.fr

Tel : 03 80 69 35 72

► Site Agrosup Dijon

1 Esplanade Erasme, Dijon

Imagerie photonique et spectroscopie

J.M. Perrier

jm.perrier@agrosupdijon.fr

Responsable DImaCell

Tel : 03 80 77 40 04

► Site Santé Dijon

INSERM , UFR Sciences de Santé, 7bd Jeanne d'Arc, Dijon

Imagerie photonique

A. Bouchot

andre.bouchot@u-bourgogne.fr

Tel : 03 80 39 33 44

Cytométrie

A. Sequeira-Legrand anabelle.legrand@u-bourgogne.fr

Tel : 03 80 39 34 67

► Site Santé Besançon

UFR Santé, 19 rue Ambroise Paré, Besançon

Imagerie photonique

C. Viennet-Steiner

celine.viennet@univ-fcomte.fr

Tel : 03 63 08 22 10

Histopathologie

C. Houdayer

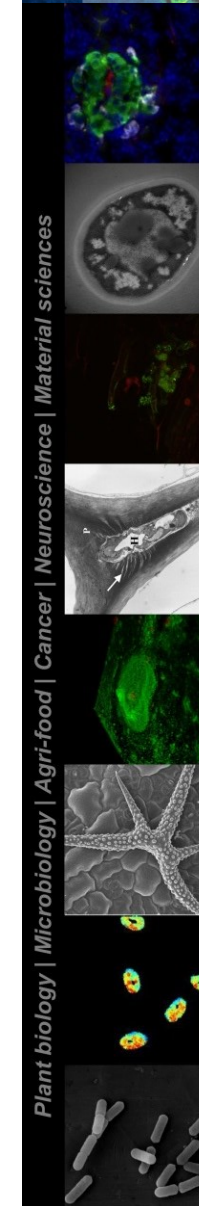
christophe.houdayer@univ-fcomte.fr

Tel : 03 63 08 22 30

Affiliations



Réseaux scientifiques



Dispositif d'Imagerie Cellulaire Bourgogne-Franche-Comté

Nous accompagnons les chercheurs et les entrepreneurs dans leurs projets en cytométrie, spectroscopie et imagerie en sciences du vivant.

contact@dimacell.fr



Informations & réservations
www.dimacell.fr

La Plateforme DImaCell (Dispositif d'Imagerie Cellulaire Bourgogne-Franche-Comté) est spécialisée en imagerie cellulaire fonctionnelle appliquée à la Biologie. Elle rassemble des technologies assurant un continuum d'échelle et accessibles à l'ensemble de la communauté scientifique (universités, EPST et entreprises privées)



Des services adaptés à nos partenaires

- Mise à disposition d'équipements après formation initiale
- Collaboration de recherche
- Prestation avec prise en charge complète
- Organisation de formations
- Organisation de séminaires et de journées techniques et scientifiques

DImaCell est membre du COS plateforme du Grand Campus Dijonnais

Domaines d'applications

Agroalimentaire | Biologie Végétale | Biologie Animale | Microbiologie | Cancérologie | Neurosciences | Bio-polymères

Parc instrumental

Pour connaître la localisation des équipements RDV sur www.dimacel.fr

▶ **Macroscopie et vidéomicroscopie in vivo**

▶ **Microscopie en épifluorescence**

Caméras spectrales

TIRF

▶ ▶ **Microscopie optique à balayage**

▶ ▶ Microscope confocal spectral

▶ Module de résolution temporelle FLIM, FCS

▶ Microscope biphoton

▶ **Microscopie super-résolue**

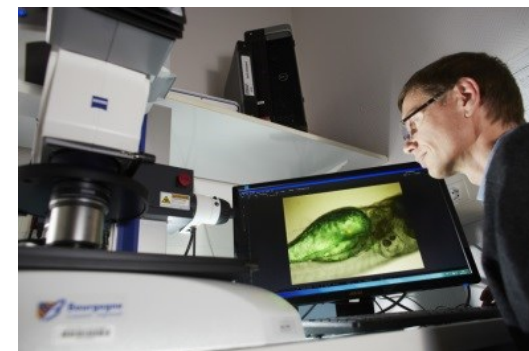
PALM/STORM, STORM 3D

▶ **Microdissection laser**

▶ **Microscopie électronique**

Microscope électronique à transmission (MET)

Microscope électronique à balayage (MEB) à effet de champ, ultra-haute résolution équipé d'une platine cryogénique (collaboration PF ARCEN-Carnot)



▶ **Spectroscopie**

Spectrofluorimètres avec polarisation et résolution temporelle, spectrophotomètre IR à transformée de Fourier

▶ **Cytométrie en flux**

Analyseurs et trieurs

▶ ▶ ▶ **Stations d'analyse d'images**

▶ ▶ **Préparation d'échantillons**

▶ Automates d'inclusion : en paraffine, OCT et résines époxy/acryliques

▶ ▶ Vibratome, microtomes, cryo-microtomes

▶ Ultramicrotomes, cryo-ultramicrotome

▶ Évaporateur carbone, déshydratation par point critique

▶ Congélations sous haute pression, par jet de propane, par projection sur bloc de cuivre, automate de cryosubstitution, appareil de cryofracture

▶ **Microscopie à force atomique (AFM)**

Couplage AFM et fluorescence (contact et collaboration FEMTO Besançon)