

ImHyp

Imagerie hyperspectrale
Analyse, Multimodalité, Multirésolution

GipsaLab – BIA INRA

OÙ ?

Domaines de l'action

Téledétection satellitaire
Microspectroscopie
Biomédical
Chimie analytique
Biologie

POUR QUI ?



Géosciences
Biologie médicale
Sciences végétales et animales
Matériaux

COMMENT ?



Outils d'analyse
multirésolution :
Visualisation, manipulation,
stockage
Traitements, pré-traitements :
pansharpening, chimiométrie,
traitement du signal
Analyse conjointe et fusion
de différentes modalités

AVEC QUI ?



Synchrotron SOLEIL
ONERA Toulouse
LASIR Lille
ONIRIS Nantes

QUOI ?



Images hyperspectrales
Infrarouge, visible, fluorescence,
Raman
De quelque MégaOctet au téraOctet
**Image individuelles et collection
d'images**

POUR QUOI ?



Réseau pluridisciplinaire
Autour de la multimodalité
Identifier les problématiques
communes
Partage de données
Benchmarking de méthodes



GDR Groupement
de recherche

MaDICS Masses de données, informations
et connaissances en sciences

2016-2019

www.madics.fr/actions/imhyp