

MÉTHODES D'ANALYSES RAPIDES EN AGROALIMENTAIRE ET EN ENVIRONNEMENT



MARS est un plateau technique à destination des acteurs privés et publics des secteurs de l'agroalimentaire et de l'environnement recherchant des solutions en métrologie rapide. Une équipe dynamique et un parc d'équipements scientifiques de pointe permettent d'explorer l'utilisation de nouvelles approches analytiques non-invasives et de développer leur industrialisation.

Nos équipements

- **Imagerie sans marquage**
 - Imagerie CARS/confocal/biphoton
- **Spectromètres Raman**
 - Confocal/Transportable
- **Luminescence/Fluorescence**
 - Luminomètre
 - Spectromètre
- **Parc de chromatographes**



Au service des industriels

- Etudes de faisabilité
- Formation à l'utilisation des équipements
- Transfert sur site des technologies développées

Facilités :

Eligibilité au CIR, thèses CIFRE, locaux plug and work

Secteurs d'activité

Industrie agroalimentaire

Cosmétique

Environnement

Stations d'épuration

Références

Solvay

Eurofins

L'Oréal

Suez

TRONICO
ALCEN

Exemples de réalisations

- Identification des pathogènes
- Suivi en ligne de bioprocédés
- Caractérisation biochimique des aliments
- Mesure de toxicité d'effluents par biocapteur

Contacts

Pr Gérauld THOUAND

02 51 47 84 41 gerald.thouand@univ-nantes.fr

Dr Ali ASSAF

02 53 80 41 57 ali.assaf1@univ-nantes.fr

