

Ingénierie analytique pour la qualité des aliments IAQA - UMR 1145

Ingénierie analytique pour la qualité des aliments - UMR1145 -

Les activités de recherche de l'UFR Chimie analytique sont notamment menées avec l'INRA dans le cadre de deux UMR :

L'équipe IAQA de l'UMR 1145 a trois grands axes de recherche :

- Développement de méthodes d'analyse pour l'étude des contaminants exogènes et néoformés.
- Développement de stratégies analytiques de caractérisation de la qualité des aliments par une approche chimiométrique
- Gastronomie moléculaire

Le thème: Développement de stratégies analytiques pour la caractérisation de la qualité des aliments par :

- une approche spectrale (Fluo., IR, UV-Vis, Masse, ...)
- une approche chimiométrique globale

Ses mots-clés sont : Analyse chimique, Analyse chimiométrique, Analyse tableau multiple, Chimie analytique, Chimiométrie, Chromatographie, Contaminant, Couplage chromatographique, Electrophorèse, Empreinte analytique, ESI/MS, Fluorescence, HRMS, HPLC-MS, Infra rouge, Lab-on-chip, Laboratoire sur puce, LC-MS, Marqueur, Métabonomique ou Métabolomique, Méthode séparative, Microsystème analytique, RMN, Sciences analytiques, Spectrométrie, Spectrométrie de masse, SPME, Toxicologie, UV visible