

Métabolomique

L'UHPLC Vanquish Horizon™ et HRMS Exploris 240™ Système combinant chromatographie liquide ultra-haute performance et spectrométrie de masse haute résolution pour des analyses métabolomiques.

Caractéristiques Techniques:

- **Polyvalence analytique** : capacité à effectuer des chromatographies classiques et des préparations d'échantillons en ligne grâce à la double configuration des pompes (Binaire et Horizon).
- **Détecteur DAD** : mesures spectrophotométriques UV-visible via un détecteur à barrette de diodes.
- **Filtre quadripolaire et analyseur Orbitrap™**: adapté pour des mesures fiables et rapides, fournissant des informations structurales détaillées.
- **Large gamme de masse (m/z de 40 à 6000)** avec une haute résolution allant jusqu'à 240000, permettant des mesures précises.

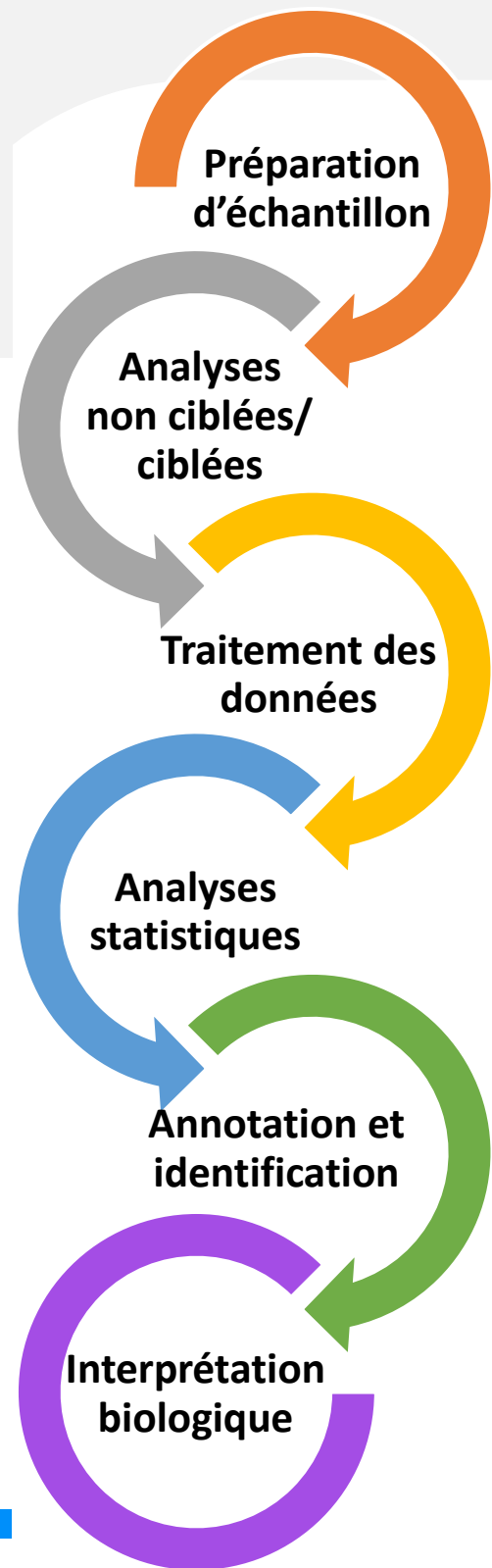


Applications :

- Analyses métabolomiques non ciblées par spectrométrie de masse haute résolution.
- Analyses **qualitatives et/ou quantitatives** de métabolites.



- Analyse de matrices végétales et animales fermentées sur une large gamme de molécules (sucres (GOS, FOS), acides aminés, amines biogènes, acides organiques...)
- Compréhension des réactions lors des transformations et des voies métaboliques dans les aliments fermentés.



Responsable scientifique

Pascal BONNARME
Pascal.bonnarme@inrae.fr



Ingénieur en chimie analytique, responsable opérationnel


Houssein ZHOUR
Houssein.zhour@inrae.fr



Assistante ingénieure en chimie analytique

Maud LEMOIS
Maud.lemois@inrae.fr

Contactez-nous

 +33 (0)1 89 10 12 22

Campus Agro Paris-Saclay
UMR 0782 SayFood
Bâtiment E – 3ème étage
22 place de l'agronomie
91120 PALAISEAU, France