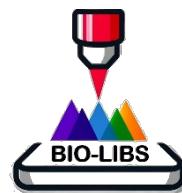


Filière Santé



PLATEFORME Bio-LIBS

Description

La microscopie élémentaire par **LIBS** permet de produire des images chimiques représentant la répartition spatiale de différentes espèces sur une surface donnée avec une résolution spatiale à l'échelle micrométrique.

Expertises mises à disposition des entreprises

- Analyse chimique élémentaire
- Détection composition élémentaire
- Exposome métallique, toxiques
- Analyse d'échantillons bruts (géologie, matériaux industriels, tissus biologiques, etc...)

Activités majeures ou services

- Prestation : Images chimiques multi-élémentaires d'échantillon solides
- Semi-quantitatif ou quantitatif
- Interprétation des données spectrales et images élémentaires

Chiffres clés

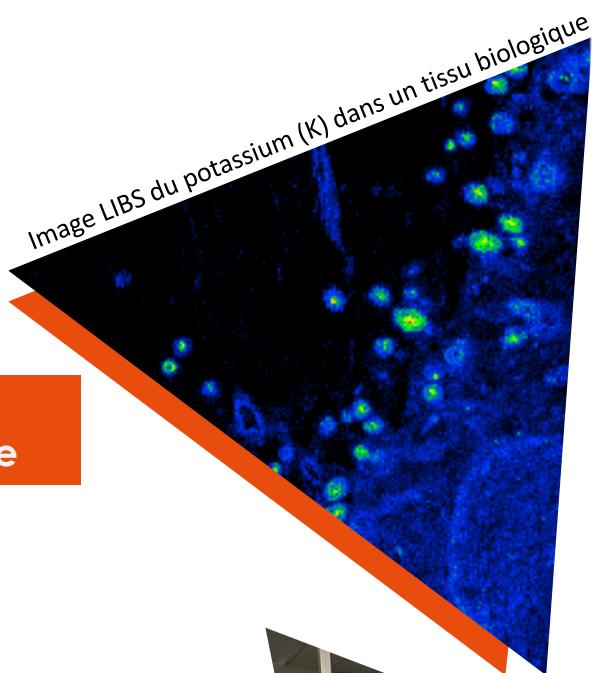
1 Microscope
LIBS élémentaire

+30
Éléments

1 M de
pixels/image

Equipements

Microscope multi-élémentaire basé sur la technologie **LIBS**, permettant de détecter les éléments chimiques, même les plus légers, à des concentrations proches du **ppm** et à une résolution de **20 µm**.



Lieu et établissement(s)

UGA, CHUGA, IAB



Contact

bbusser@chu-grenoble.fr

