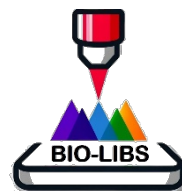


## Filière Santé



## 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...)

### 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**.

### Activités majeures ou services

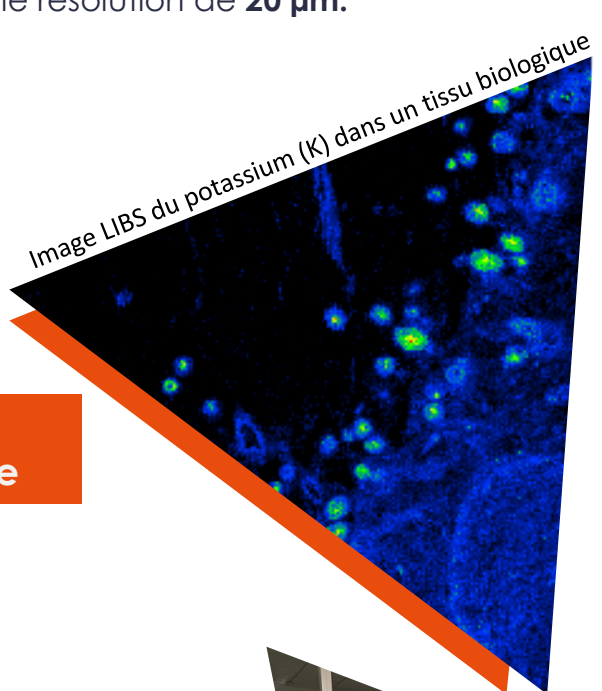
- Prestation : Images chimiques multi-élémentaires d'échantillon solides
- Semi-quantitatif ou quantitatif
- Interprétation des données spectrales et images élémentaires

### Chiffres clés

1 Microscope  
LIBS élémentaire

+30  
Éléments

1 M de  
pixels/image



### Lieu et établissement(s)

UGA, CHUGA, IAB

### Contact

[bbusser@chu-grenoble.fr](mailto:bbusser@chu-grenoble.fr)

