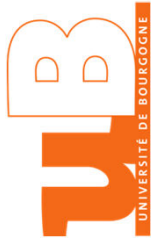


**BIOGÉOSCIENCES**  
unité mixte de recherche CNRS / uB 6282



34 18 15 13 2



PLATEFORME TECHNOLOGIQUE EN GEOSCIENCES ET SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT



## « **G**eochemistry and **I**sotopic **M**eth**O**ds »

Mesures isotopiques, élémentaires, caractérisation moléculaire et analyses de géomatériaux naturels

Créée en 2014



UMR CNRS/uBFC 6282



**BIOGÉOSCIENCES**  
unité mixte de recherche CNRS / uB 6282

→ *dédiée aux Géosciences et Sciences de l'Environnement*



# Plateforme technologique uB



**Equipement**



**Personnel**

Surface totale dédiée  
350 m<sup>2</sup>

*Laboratoire de préparation*

*Salle Blanche*

*Marche en avant analytique*





**Equipement**



**Personnel**

**Analyses des abondances isotopiques naturelles et enrichies (sols, sédiments, eaux...)**  
**D/H,  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ ,  $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$**

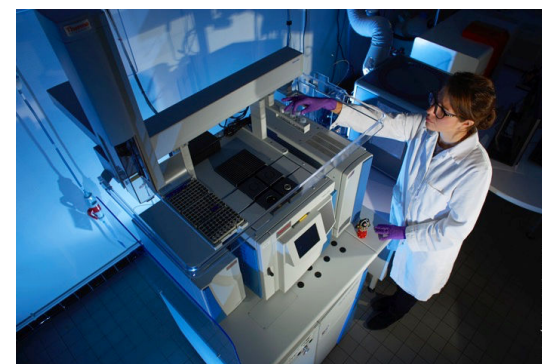
**Analyses des eaux naturelles (COD, COT, majeurs),  
 sondes spectrales de terrain...**

Analyses de gaz par chromatographie ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ )

**Caractérisation moléculaire (GC-MS; Py-GC-MS)**

Diffractométrie RX des matériaux naturels

Analyses géochimiques spécifiques





## Plateforme technologique uB



Responsable : Jean Lévêque

- Permanents
- Intervenants sur les projets

3 ingénieurs et 1 technicien  
13 enseignants-chercheurs

**Comité de pilotage**



<http://gismo-solutions.fr>



Cluster analytique  
(ChronoEnvironnement/Biogéosciences)

<http://dipee-bfc.fr>