

## Tarifs 2023 des prestations de service (en € HT)

### Analyses des isotopes stables N, C et S en IRMS

Type d'analyse	Type d'échantillon	Méthode	Prestations internes UNICAEN	Prestations collaboratives Etablissements publics	Prestations Externes
$^{15}\text{N}$ et $^{13}\text{C}$	Solide	EA/IRMS	6,00 €	10,00 €	18,00 €
$^{15}\text{N}$ et $^{13}\text{C}$	Liquide	EA/IRMS	8,00 €	12,00 €	20,00 €
$^{15}\text{N}$ , $^{13}\text{C}$ et $^{34}\text{S}$	Solide	EA/IRMS	12,00 €	16,00 €	25,00 €
$^{15}\text{N}$ , $^{13}\text{C}$ et $^{34}\text{S}$	Liquide	EA/IRMS	14,00 €	18,00 €	28,00 €
$^{13}\text{CO}_2$	gazeux	Multiflow ou Gas bench/IRMS	12,00 €	16,00 €	25,00 €
Broyage		Broyeur à billes ou à couteaux	5,00 €	6,50 €	8,00 €
Micropesée		Microbalance de précision	1,00 €	2,00 €	3,20 €

### Analyses multi-élémentaires par ICP-MS

	Prestations internes UNICAEN	Prestations collaboratives Etablissements publics	Prestations Externes
Analyse multi-élémentaire*	16,00 €	25,00 €	45,00 €

\* Pour des éléments dont la concentration est comprise entre le ppt et le ppm.

### Analyses multi-élémentaires par XRF

	Prestations internes UNICAEN	Prestations collaboratives Etablissements publics	Prestations Externes
Analyse multi-élémentaire*	7,00 €	10,00 €	15,00 €

\* Pour des éléments dont la concentration est supérieure au ppm.

### Prise en charge forfaitaire

	Prestations internes UNICAEN	Prestations collaboratives Etablissements publics	Prestations Externes
Par série d'échantillons	50 €	115 €	150 €

### Développement Méthodologique

	Prestations Externes
Par journée	515 €