

Equipements disponibles dans les laboratoires de biochimie :

Domaines scientifiques et techniques	Matériels disponibles	Applications
<p>Analyse alimentaire (Produits carnés, produits laitiers,..)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Bains maries ❖ Étuves (120°C) ❖ pH-mètre, Conductimètre, ❖ Minéralisateur Kjeldahl ❖ Distillateur Kjeldahl ❖ Unité d'extraction soxhlet ❖ Four à moufle ❖ Spectrophotomètre UV-Visible ❖ Centrifugeuse ❖ Evaporateur rotatif ❖ Etuve à flux laminaire ❖ Balances de précision et analytique ❖ Centrifugeuse pour butyromètres ❖ Petit matériel de laboratoire 	<ul style="list-style-type: none"> *ABVT (Azote basique total volatil) Codex Alimentarius * Azote total et calcul de la teneur en protéines * Matières grasses libres * Matières grasses totales * Sucres solubles Totaux (SST) * Collagène (hydroxyproline) * Humidité * Cendres (matières minérales) * Humidité du produit dégraissé (HPD) * Humidité du produit dégraissé et désamidonné (HPDA) * Chlorures *Nitrites (NaNO₂) * pH * Valeur énergétique (humidité, MG totale, MP, ST) *indice d'acide *Indice d'iode <p>* autres prestations : nous contacter</p>
<p>Analyse des eaux usées</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ DBO-mètre ❖ Etuve réfrigérée ❖ Etuves ❖ Four à moufle ❖ Minéralisateur Kjeldahl ❖ Distillateur Kjeldahl ❖ Spectrophotomètre UV.Visible ❖ Petit matériel de laboratoire 	<ul style="list-style-type: none"> *DBO *DCO *MES *MIS *MVS *Indice de boue *pH *Azote globale *Azote Kjeldahl <p>*autres prestations : nous contacter</p>

Unité d'extraction Soxhlet



Spectromètre UV-visible



Evaporateur rotatif



Four à moufle






Centrifugeuse



Hotte à flux laminaire (PSM II)



Equipements disponibles dans les laboratoires de chimie analytique :

Matériel	Applications
<p>*Spectrophotomètre UV-Visible</p> 	<p>Dosage des glucides à l'ortho toluidine.</p> <p>Dosage des protéines au bleu de coomassie, dosage des Lowry.</p> <p>Dosage des colorants alimentaires.</p> <p>Dosage des chlorophylles dans les végétaux.</p> <p>Dosage du fer dans les eaux.</p> <p>Dosage de protéines.</p>
<p>*Absorption atomique à flamme. Marque Perkin Elmer</p> 	<p>Analyse des éléments (Na, Cu, K, Ca, Mg Fe...) dans tous types d'échantillons solides ou liquides.</p> <p>Analyse d'environ 70 éléments du tableau périodique.</p> <p>Application dans les domaines de l'agriculture, la pétrochimie, la métallurgie, l'industrie pharmaceutique et alimentaire.</p>
<p>*Chromatographie liquide haute pression avec détecteur UV ou conductimétrique</p> 	<p>Dosage des colorants alimentaires.</p> <p>Dosage des chlorophylles dans les végétaux.</p> <p>Dosage de caféine et des dérivés sur colonne C18.</p> <p>Dosage des anions dans les eaux.</p>

*Chromatographie en phase gazeuse.
Marque : Perkin Elmer



Dosage possible de différents types de molécules organiques : hydrocarbures, alcools, aldéhydes, acides, esters.

*Spectromètre IR (moyen IR)



Identification de fonctions organiques dans tous les types de composés liquides ou solides.

Détermination d'épaisseurs de films organiques.

Suivi de polymérisation.

Autres matériels disponibles :

*Etuve réfrigérée

*Rotavapor sous vide, marque : Büchi

*Titrimètre automatique : dosages acides/bases, d'oxydoréduction, dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer.