

## LICENCE : BIO – ANALYSES (BA)

### Objectifs de la Formation :

L'objectif majeur de la formation s'inscrit dans l'esprit de l'intégration de l'université dans le tissu socioéconomique en dispensant des formations qui combinent à la fois formation académique classique et formation technique à visée professionnalisant.

La prise de conscience grandissante de notre pays en ce qui concerne la sécurité sanitaire et environnementale se manifeste par un développement législatif important seul garant d'une couverture sanitaire et sécuritaire du citoyen et de son environnement. Le développement de telles législations implique le développement et la mise en place de services qui nécessiteront inévitablement des compétences adéquates dans le domaine du contrôle de qualité et de sécurité sanitaire.

La filière Licence es-sciences et techniques en bio-analyses appliquées à la santé et à l'environnement, permettra la formation de telles compétences, tout en offrant un choix de formation supplémentaire aux étudiants du tronc commun BCG au sein de la FST-Guéliz.

La mise en place de cette filière permettra d'une part une meilleure optimisation des moyens de notre établissement et d'autre part de valoriser les compétences en encadrement scientifique riche d'une précédente expérience de formation technique et professionnalisant (DUT génie biologique) dont les lauréats ont pu intégrer assez facilement le domaine de travail ou exceller dans des études de plus haut niveau. Par ailleurs, notre expérience présente avec les premières promotions de la formation en LST Bio-Analyses est très encourageante. Les lauréats ont presque tous réussi à intégrer les facultés de pharmacie ou des Master de par le royaume et certain ont préféré intégrer le domaine du travail.

Les titulaires de la Licence en Sciences et Techniques en Bio-analyses vont acquérir des connaissances notamment pratiques (à travers les travaux pratiques et les stages) leur permettant de mener des contrôles de qualité dans l'un des domaines relatifs aux deux options de la formation.

### Compétences à acquérir :

- Acquérir des compétences en termes de techniques et méthodes récentes dédiées à l'identification, la quantification et l'analyse des échantillons biologiques et des prélèvements et comprendre l'intérêt des approches analytiques.
- S'initier à la démarche qualité permettant d'assurer la qualité du résultat et sa traçabilité.

L'ensemble des compétences pourra être affiné par le stage de fin de formation.

### Débouchés de la Formation

Les Principaux secteurs que peuvent intégrer les lauréats de la formation LST Bio-Analyses :

- Le milieu hospitalier
- Les laboratoires d'analyses médicales, publiques et privés
- L'industrie pharmaceutique
- Les laboratoires spécialisés se préoccupant de l'environnement
- Les laboratoires de recherches, publiques ou privés
- Services d'Hygiène.

## Organisation modulaire de la filière

Semestre	Liste des Modules	VH Global du module
S5	Technique d'Analyses Chimiques et Biochimiques	56
	Techniques de Biologie Moléculaire	56
	Bio-Statistiques	56
	Génétique fondamentale	56
	Physiologie Animale	56
	<b>Option</b> : Bio-Analyses Médicales : Immunologie fondamentale et appliquée	56
	<b>Option</b> : Bio-Analyses Environnementales : Biodiversité et principes d'Ecologie	56
<b>VH global du semestre 5</b>		<b>336h</b>
<b>Option : Bio-analyses Médicales</b>		
S6	Bactériologie, Mycologie virologie et Agents antimicrobiens	56
	Hématologie / Parasitologie Médicale	56
	Biochimie clinique et Génétique Médicale	56
	PFE	168
<b>Option : Bio-analyses Environnementales</b>		
S6	Toxicologie	56
	Techniques d'Analyses biologiques de l'environnement	56
	Chimie de l'environnement	56
	PFE	168
<b>VH global du semestre 6 :</b>		<b>336h</b>