

### Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques 2

## Analyse des Milieux Biologiques

Niveau : **Bac +2**

### Présentation

Formation de Techniciens Supérieurs en analyses biologiques pour les secteurs de la santé et de l'agro-alimentaire.

Unique cursus régional professionnalisé dans le domaine de l'analyse médicale, de niveau Bac +2, il complète les filières biologiques plus fondamentales de la Faculté des Sciences et Techniques.

Cette filière répond aux besoins régionaux en techniciens supérieurs d'analyses biologiques médicales et agro-alimentaires. Outre l'insertion professionnelle, elle permet également l'accès à des études longues par des passerelles Licence 3 : Licence de biochimie, Licence de Biologie, Licence Chimie de l'Environnement, Licences Professionnelles.

### Compétences visées

#### Dans le secteur agro-alimentaire et d'analyses des eaux

- Le contrôle analytique des matières premières en présence, les analyses courantes spécifiques aux produits finis et aux eaux de consommation ou de baignade.
- Les contrôles d'hygiène des différents processus de transformation des matières premières.
- Les modifications et améliorations techniques éventuelles concernant l'hygiène, la sécurité ou l'innovation.

#### Dans le secteur de la Biologie médicale

Conformément à la législation en vigueur, le technicien supérieur est capable d'assumer les fonctions spécifiques suivantes :

##### **En Biochimie clinique :**

- Réalisation des prélèvements en vue des analyses requises.
- Mise en œuvre du protocole expérimental, manuel ou automatisé, de méthodes de fractionnement (centrifugation, chromatographie, électrophorèse), de méthodes volumétriques, de méthodes spectrométriques, de méthodes électrochimiques, de méthodes enzymatiques.

##### **En Microbiologie médicale :**

- Préparation des milieux et réactifs adéquats en tenant compte des règles d'asepsie.
- Mise en œuvre des analyses en fonction de la recherche demandée et des données cliniques.

##### **En Hématologie**

- Réalisation de prélèvements sanguins.
- Mise en œuvre des principales techniques hématologiques (NFS, réalisation d'un frottis sanguin...).

##### **En Immunologie**

- Réalisation des réactions qualitatives et quantitatives immunologiques (ELISA, Immunoblot...).

### Conditions d'admission

2<sup>ème</sup> année : Les étudiants ayant réussi la 1<sup>ère</sup> année.

En fonction des disponibilités et de l'avis de la Commission, peuvent accéder en 2<sup>ème</sup> année les étudiants possédant un niveau Scientifique Bac +1.

### Poursuite d'études

Des passerelles sont prévues à plusieurs niveaux à l'Université de Corse : En L3 Biochimie, Biologie et Chimie de l'Environnement. Les étudiants peuvent également intégrer des Licences Pro (*Santé, ...*). Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientations et d'Insertion Professionnelle.

### Métiers visés

TECHNICIENS SUPÉRIEURS EN ANALYSES BIOLOGIQUES

**Les calendriers de rythme et les référentiels de compétences sont en téléchargement libre sur le site du CFA Univ -> <http://cfa.univ-corse.fr>**

#### **SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE**

Université de Corse - UFR des Sciences et Techniques

Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE

Tél : 04 95 45 00 51

Mail : [dmorel@univ-corse.fr](mailto:dmorel@univ-corse.fr)

<http://fst.univ-corse.fr/>

#### **SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE**

Université de Corse - UFR Sciences et Techniques

Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE

Tél : 04 95 45 02 26

Mail : [nrenucci@univ-corse.fr](mailto:nrenucci@univ-corse.fr)

#### **RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE**

Jérémie SANTINI

Tél : 04 95 45 01 15

Courriel : [santini4@univ-corse.fr](mailto:santini4@univ-corse.fr)

## Programme des enseignements

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DEUST 2   Semestre 3   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 13</b> ECTS : 3   COEF : 1.5	Santé publique - Epidémiologie - Hygiène hospitalière	-	3	1.5
	<b>UE 14</b> ECTS : 7   COEF : 3.5	Biochimie médicale	-	7	3.5
	<b>UE 15</b> ECTS : 3   COEF : 1.5	Pharmacologie - Toxicologie - Histologie - Cytologie pathologique	-	3	1.5
	<b>UE 16</b> ECTS : 7   COEF : 3.5	Prélèvements sanguins - Qualité - Automatisation en laboratoires	-	7	3.5
	<b>UE 17</b> ECTS : 7   COEF : 3.5	Hématologie - Hémostase - Immunologie	-	7	3.5
	<b>UE 18</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.75	Langues vivantes et ACSEE	-	1.5	0.75
	<b>UE 19</b> ECTS : 1.5   COEF : 0.75	Préparation à la vie professionnelle	-	1.5	0.75

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
DEUST 2   Semestre 4   ECTS : 30   COEF : 6	<b>UE 20</b> ECTS : 4   COEF : 2	Biochimie alimentaire	-	4	2
	<b>UE 21</b> ECTS : 4   COEF : 2	Bactériologie alimentaire	-	4	2
	<b>UE 22</b> ECTS : 3   COEF : 1.5	Parasitologie - Mycologie - Virologie	-	3	1.5
	<b>UE 23</b> ECTS : 6   COEF : 3	Bactériologie médicale et systématique	-	6	3
	<b>UE 24</b> ECTS : 1   COEF : 0.5	Projet tutoré	-	1	0.5
	<b>UE 25</b> ECTS : 12   COEF : 6	Stage 6 semaines	-	12	6