

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation est organisée de manière d'acquérir :

Des connaissances générales (techniques de communication, informatique, français, langue vivante, mathématiques, sciences économiques et sociales), des connaissances scientifiques et techniques, des savoir-faire pratiques acquis en laboratoire de biologie, microbiologie, physique et biochimie, une approche statistique, une méthodologie des techniques d'analyses et de recherches.

Volume horaire global par module

Modules généraux

	Sur les 2 ans de formation
M21 – Organisation économique, sociale et juridique.	87
M22 – Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation.	174
M23 – Langue vivante 1 (allemand, anglais ou espagnol)	116
EPS - Education physique et sportive.	87
M11 - Accompagnement au projet personnel et professionnel de l'étudiant.	

Modules liés à l'option Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques

M41 – Traitement des données.	72,5
M42 – Technologie de l'information et du multimédia.	43,5
M52 - Le contrôle.	43,5
M53 - L'analyse	87
M54 - Physique - chimie - biochimie	188,5
M55 - Biologie et microbiologie.	203
M56 - Applications technologiques.	116
M57 - Procédés biotechnologiques.	101,5

Activités pluridisciplinaires

Temps de formation nécessaire à l'atteinte des objectifs de plusieurs modules et donnant lieu à la constitution de dossiers techniques, à des études de cas, à des visites, à des enquêtes, à des observations et à des travaux pratiques ou dirigés.

M 71 - Modules d'initiative locale (MIL)

MIL 1 : Alimentation et santé

(biologie de la nutrition, problèmes et risques liés à l'alimentation, normes, réglementations...).

MIL2 : Biotechnologies et développement durable
(quels apports, quels risques, quelles règles?).

Formations complémentaires proposées

Habilitation niveau II en animalerie de laboratoire
(autorisation de travail sur les animaux vivants dans le cadre de la recherche).

Stages collectifs

M51 : découverte, organisation et gestion d'un laboratoire.

M58 : Conduite d'un projet d'analyse et d'encadrement travail en autonomie.

Stage individuel

M61 : Un stage en entreprise de 12 semaines (dont 7 prises sur la scolarité) permet à l'étudiant de se placer dans une des situations professionnelles envisageables à l'issue de la formation et de développer ses compétences dans un contexte professionnel.

Le stage se réalise en Europe ou en France.

