

Mention : Biologie Santé	
<u>Parcours :</u> M1 Sciences Biologiques & M2 Biologie Biotechnologies & Recherche Thérapeutique M1 Bioinformatique-Biostatistique (M1 BB, option Biostatistique) et M2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie (M2 MPCE) M1 Sciences Biologiques - M2 Génétique génomique & biologie des systèmes (GGBS) M1 Sciences Biologiques - De l'animal à l'Homme - Analyse, maîtrise et gestion des risques sanitaires et nutritionnels Man-Imal <small>One Health</small> M1 Sciences Biologiques & M2 Recherche clinique	
<u>Parcours</u>	M1 Sciences Biologiques & M2 Biologie Biotechnologies & Recherche Thérapeutique
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie
Attendu 2	Avoir un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation. A l'issue du M2 : - Poursuite en Thèse en Biologie Santé, - Double compétence dans le cadre du master double compétence M2 BBRT/(IAE Nantes Management de l'innovation), - Double compétence à l'issue de leur M2 : IAE, Ecole de commerce, - Recherche d'un travail à l'issu d'un Bac+5.
Attendu 3	Avoir des solides connaissances de niveau L3 concernant l'expression des génomes procaryotes et eucaryotes.
Attendu 4	Avoir des bonnes connaissances disciplinaires de niveau L3 en Immunologie ou Physiologie Animale et aussi en Biologie Cellulaire et Biochimie.
Attendu 5	Avoir de l'appétence pour les sciences expérimentales (Présence de séances de travaux pratiques dans le cadre du M1, d'un stage d'au moins 2 mois et dans le cadre du M2 un stage de 6 mois).
Attendu 6	Être à l'aise en communication ou avoir très envie de développer cette compétence. Des rapports ainsi que des soutenances sont à réaliser nécessitant une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral. Une aptitude à se documenter en langue anglaise est nécessaire.
<u>Parcours</u>	M1 Bioinformatique-Biostatistique (M1 BB, option Biostatistique) et M2 Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie (M2 MPCE)
Attendu 1	Avoir validé une L3 en : Biostatistique ou Statistique, Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales, Epidémiologie, Sciences de la vie, Sciences de la vie et de la terre
Attendu 2	Avoir des connaissances concernant les statistiques descriptives et la statistique inférentielle (tests d'hypothèses)
Attendu 3	Avoir un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation A l'issue du M2 (modélisation statistique prépondérante) :

	<ul style="list-style-type: none"> - Poursuite en Thèse de Sciences en Biostatistique ou Epidémiologie ou en Pharmacologie Clinique (modélisation) - Recherche d'un travail à l'issue d'un Bac+5
Attendu 4	<p>Être à l'aise en communication ou avoir très envie de développer cette compétence. Des rapports ainsi que des soutenances sont à réaliser nécessitant une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral.</p> <p>Une aptitude à se documenter en langue anglaise est nécessaire.</p>
Parcours	M1 Sciences Biologiques - M2 Génétique génomique & biologie des systèmes (GGBS)
Attendu 1	Avoir validé une L3 licence de la vie
Attendu 2	Avoir des connaissances de niveau licence 3 concernant l'expression des génomes procaryotes et eucaryotes.
Attendu 3	Avoir des connaissances de niveau licence 3 en immunologie ou physiologie animale.
Attendu 4	<p>Être à l'aise en travaux pratiques et pour travailler avec un environnement numérique. La formation fait appel à de nombreux travaux pratiques. Une appétence et une aisance dans ce domaine pratique, incluant l'informatique et le traitement de données, sont donc requises.</p>
Attendu 5	Avoir un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation (poursuite en thèse ou recherche d'un travail à l'issue d'un Bac+5)
Attendu 6	<p>Disposer de compétences en communication.</p> <p>Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter en langue anglaise et une capacité à l'écriture et à la parole à un niveau B.</p>
Parcours	M1 Sciences Biologiques - De l'animal à l'Homme - Analyse, maîtrise et gestion des risques sanitaires et nutritionnels Man-Imal <small>One Health</small>
Attendu 1	Avoir validé une licence en sciences de la vie ou en Santé
Attendu 2	Maîtriser les connaissances de base de physiologie animale, biologie cellulaire, microbiologie et immunologie et de solides connaissances de niveau L3 concernant l'expression des génomes procaryotes et eucaryotes.
Attendu 3	Etre capable de mobiliser ses connaissances scientifiques pour analyser des situations complexes et multidisciplinaires - Définir une problématique et conduire un raisonnement.
Attendu 4	Disposer d'un niveau suffisant en anglais pour suivre la formation : être capable de communiquer à l'oral comme à l'écrit
Attendu 5	S'intéresser aux questions de santé globale, au concept one health et se projeter sur des métiers à l'interface de la

	santé animale, santé humaine et de l'environnement.
Attendu 6	Savoir travailler de façon autonome et être capable de travailler en équipe
Attendu 7	Etre capable de synthétiser des informations à l'écrit et de communiquer à l'oral devant un public
Parcours	M1 Sciences Biologiques & M2 Recherche clinique
Attendu 1	Avoir validé une L3 licence de la vie ou sciences pour la santé
Attendu 2	Avoir un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation * Activité professionnelle en recherche clinique publique ou privé * Poursuite en thèse en recherche translationnelle
Attendu 3	Avoir des connaissances de niveau licence 3 en physiologie animale et humaine. Les autres disciplines importantes sont l'immunologie, la biologie cellulaire et la biochimie.
Attendu 4	Avoir des connaissances de niveau licence 3 concernant la biologie moléculaire et l'expression des génomes
Attendu 5	Être à l'aise dans la réalisation de travaux de groupe et en stage La formation fait appel à de nombreux travaux de groupe et à 2 stages en milieu professionnel qui sont un levier majeur pour l'insertion professionnelle.
Attendu 6	Disposer de compétences en communication Cette mention nécessite une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter en langue anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B1