

Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
Mention : Sciences du Médicament et des Produits de Santé
Parcours :

- M1 Biologie et Médicaments & M2 Biomatériaux et Dispositifs Médicaux (BDM)
- M1 Chimie Biologie & M2 Biomatériaux et Dispositifs Médicaux (BDM)
- M1 Biologie et Médicaments & M2 Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovantes (BMTI)
- M1 Chimie Biologie & M2 Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovantes (BMTI)
- M1 Biologie et Médicaments & M2 BioProduction Santé (BPS)
- M1 Chimie Biologie & M2 BioProduction Santé (BPS)
- M1 Biologie et Médicaments & M2 Topiques et Cosmétiques (TopCos)
- M1 Chimie Biologie & M2 Topiques et Cosmétiques (TopCos)
- M1 Chimie Biologie & M2 Contrôle Qualité des Produits de Santé (CQPS)
- M1 Chimie Biologie & M2 Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle (P2AON)
- M1 Graduate Programme Médecine 4R

Parcours	M1 Biologie et Médicaments & M2 Biomatériaux et Dispositifs Médicaux (BDM)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie
Attendu 2	Disposer de solides connaissances disciplinaires (en Immunologie, Physiologie Animale, Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire ou Biochimie) et de compétences scientifiques.
Attendu 3	Savoir construire une argumentation scientifique structurée et savoir appliquer des concepts dits fondamentaux à des situations pratiques
Attendu 4	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2...
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine des Dispositifs Médicaux et les débouchés du secteur
Parcours	M1 Chimie-Biologie & M2 Biomatériaux et Dispositifs Médicaux (BDM)

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une licence Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).
Attendu 2	Disposer de solides connaissances pluridisciplinaires à l'interface de la Chimie et de la Biologie et de compétences scientifiques.
Attendu 3	Savoir construire une argumentation scientifique structurée et savoir appliquer des concepts dits fondamentaux à des situations pratiques
Attendu 4	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine des Dispositifs Médicaux et les débouchés du secteur
<u>Parcours</u>	M1 Biologie et Médicaments & M2 Biothérapies et Médicament de Thérapie Innovantes (BMTI)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie.
Attendu 2	Savoir mener à bien un projet simple seul ou en équipe en : définissant son périmètre, identifiant les ressources disponibles et les besoins pour sa réalisation, hiérarchisant et planifiant les tâches, et en suivant l'avancement.
Attendu 3	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 4	Disposer de bonnes connaissances disciplinaires (en Immunologie, Physiologie Animale, Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire ou Biochimie) ainsi que des compétences scientifiques.
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine des Biothérapies et les débouchés du secteur
<u>Parcours</u>	M1 Chimie-Biologie & M2 Biothérapies et Médicament de Thérapie Innovantes (BMTI)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une licence Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

Attendu 2	Savoir mener à bien un projet simple seul ou en équipe en : définissant son périmètre, identifiant les ressources disponibles et les besoins pour sa réalisation, hiérarchisant et planifiant les tâches, et en suivant l'avancement.
Attendu 3	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 4	Disposer de bonnes connaissances pluridisciplinaires à l'interface de la Chimie et de la Biologie ainsi que des compétences scientifiques.
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine des Biothérapies et les débouchés du secteur
Parcours	M1 Biologie et Médicaments & M2 BioProduction Santé (BPS)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie.
Attendu 2	Savoir mener à bien un projet simple seul ou en équipe en : définissant son périmètre, identifiant les ressources disponibles et les besoins pour sa réalisation, hiérarchisant et planifiant les tâches, et en suivant l'avancement.
Attendu 3	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 4	Disposer de bonnes connaissances disciplinaires (en Immunologie, Physiologie Animale, Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire ou Biochimie) ainsi que des compétences scientifiques.
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine de la Bioproduction et les débouchés du secteur
Parcours	M1 Chimie-Biologie & M2 BioProduction Santé (BPS)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une licence Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).
Attendu 2	Savoir mener à bien un projet simple seul ou en équipe en : définissant son périmètre, identifiant les ressources disponibles et les besoins pour sa réalisation, hiérarchisant et planifiant les tâches, et en suivant l'avancement.

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

Attendu 3	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 4	Disposer de bonnes connaissances pluridisciplinaires à l'interface de la Chimie et de la Biologie ainsi que des compétences scientifiques.
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Identifier le domaine de la Bioproduction et les débouchés du secteur
Parcours :	M1 Biologie et Médicaments & M2 Topiques et Cosmétiques (TopCos)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie.
Attendu 2	Disposer de solides connaissances disciplinaires (en Immunologie, Physiologie Animale, Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire ou Biochimie et de compétences scientifiques.
Attendu 3	Savoir construire une argumentation scientifique structurée.
Attendu 4	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Disposer de compétences méthodologiques et comportementales afin d'être capable de travailler en autonomie et de manière responsable.
Parcours :	M1 Chimie-Biologie & M2 Topiques et Cosmétiques (TopCos)
Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).
Attendu 2	Disposer de solides connaissances pluridisciplinaires à l'interface de la Chimie et de la Biologie et de compétences scientifiques.
Attendu 3	Savoir construire une argumentation scientifique structurée.
Attendu 4	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2....
Attendu 5	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence :

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

	Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Disposer de compétences méthodologiques et comportementales afin d'être capable de travailler en autonomie et de manière responsable.
Parcours	M1 Chimie-Biologie & M2 Contrôle Qualité des Produits de Santé (CQPS)
Attendu 1	Avoir validé une L3 Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).
Attendu 2	Disposer de bonnes connaissances dans le domaine de l'analyse chimique et biologique, et pluridisciplinaires à l'interface de la Chimie et de la Biologie.
Attendu 3	Savoir analyser des résultats scientifiques avec un esprit critique.
Attendu 4	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 5	Disposer d'aptitudes à la compréhension et à l'analyse de documents.
Attendu 6	Décrire un projet professionnel en adéquation avec la formation : projet d'apprentissage en M2, projet professionnel à l'issue du M2.
Parcours	M1 Chimie-Biologie & M2 Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle (P2AON)
Attendu 1	Avoir validé une L3 Chimie-Biologie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie) ou Sciences de la Vie (avec des connaissances en chimie).
Attendu 2	Disposer de bonnes connaissances dans le domaine de la chimie organique, ainsi que des connaissances théoriques pluridisciplinaires, à l'interface Chimie-Biologie.
Attendu 3	Avoir de l'appétence pour les sciences expérimentales.
Attendu 4	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus. Capacité à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 5	Disposer d'aptitudes à la compréhension et à l'analyse de documents
Attendu 6	Décrire un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation : Poursuite en thèse à l'issue du M2, recherche d'un emploi en cohérence avec la formation suivie...
Parcours	M1 GP Médecine 4R & M2 GP Médecine 4R

Attendus de 1^{ère} année de second cycle – 2023/2024

Attendu 1	Avoir validé une L3 d'une Licence Sciences de la Vie ou Chimie (avec des connaissances en Biologie : se reporter à l'attendu n°2) avec une moyenne du 1 ^{er} semestre très satisfaisante.
Attendu 2	Disposer de bonnes connaissances disciplinaires (Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire et/ou Biochimie et/ou physico-chimiques) ainsi que des compétences scientifiques
Attendu 3	Avoir de l'appétence pour les sciences expérimentales et le raisonnement scientifique
Attendu 4	Disposer de bonnes compétences en communication ou avoir très envie de développer cette compétence : Nécessité d'avoir une bonne capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral, des rapports et des soutenances orales sont à réaliser tout au long du cursus.
Attendu 5	Avoir des capacités à lire et se documenter en anglais, capacité souhaitée à l'écrire et à le parler à un niveau B.
Attendu 6	Décrire un projet professionnel en adéquation avec les débouchés de la formation : Poursuite en thèse à l'issue du M2, recherche d'un emploi en cohérence avec la formation suivie.