

Composante : Faculté des Sciences de la vie

Lien vers le site web de la composante : <https://sciencesvie.unistra.fr/>

Mention	Parcours (le cas échéant)	Effectif 2020/21	Effectif 2021/22	Capacité d'accueil du M1 2021/22	Capacité consolidée à la mention 2021/22	Taux d'accès	Taux d'insertion professionnelle (Diplômés 2018)	Capacité d'accueil total du M1 2022/23	Capacité totale consolidée à la mention 2022/23	Mention(s) de licence(s) conseillée(s) pour accéder au M1	Formation ouverte à l'alternance/apprentissage (OUI/NON/EXCLUSIVEMENT)	Attendus (ensemble des compétences et connaissances requis pour réussir dans cette formation)	Modalités d'examen des candidatures (Dossier/Entretien/Examens/Concours)	Informations supplémentaires particulières (ex. Master ERASMUS-MUNDUS dont l'admission est gérée par un établissement partenaire, etc.)
Sciences du vivant	Enseigner les SVT parcours agrégation	17	18	20		47%	100%	20		Sciences de la Vie ; Sciences de la Vie et de la Terre	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie, Parcours Sciences de la Vie et de la Terre de l'Unistra, consistant en une formation pluridisciplinaire en biologie et physiologie végétales et animales, biologie moléculaire et cellulaire et sciences de la Terre et de l'univers.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Microbiologie	16	16	16		14%	100%	16		Sciences de la Vie	NON	L'examen des dossiers de candidature permet de vérifier la validation d'enseignements certifiant des connaissances et compétences en microbiologie générale, génétique, immunologie et biologie moléculaire, aussi bien d'un point de vue théorique que pratique, indispensables pour suivre cette formation de master. Les dossiers des candidats qui ont déjà un niveau bac+5 ou supérieur ont très peu de chance d'être retenus sauf si le projet professionnel est très particulier et très bien documenté	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Virologie	18	16	16		11%	100%	16		Sciences de la Vie	NON	L'examen des dossiers de candidature permettra de vérifier la validation d'enseignements de niveaux L3 certifiant la maîtrise de prérequis nécessaires en microbiologie, virologie, biologie moléculaire, génétique et immunologie indispensables pour suivre cette formation de master qui n'est pas un parcours de virologie médicale. Les dossiers des candidats qui ont déjà un niveau bac+5 ou supérieur ont très peu de chance d'être retenus sauf si le projet professionnel est très particulier et très bien documenté	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies	8	11	12		32%	81%	12		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences suffisantes en biologie végétale mais aussi en biologie cellulaire et moléculaire, physiologie, biochimie et génétique. Le niveau de langue (français, anglais) doit être suffisant pour permettre à l'étudiant de suivre les enseignements.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La phase d'admissibilité s'effectue sur dossier puis le résultat de la phase d'admission est prononcée après entretien et délibération du jury d'admission.	
Sciences du vivant	Plantes, environnement et génie écologique	12	14	14		21%	100%	14		Sciences de la Vie	OUI	Connaissances et compétences suffisantes en biologie végétale mais aussi en biologie cellulaire et moléculaire, physiologie, biochimie et génétique. Le niveau de langue (français, anglais) doit être suffisant pour permettre à l'étudiant de suivre les enseignements et produire des documents scientifiques.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La phase d'admissibilité s'effectue sur dossier. Puis pour les étudiants admissibles, le résultat de la phase d'admission est prononcée après entretien et délibération du jury d'admission.	
Sciences du vivant	Plantes, molécules bio-actives et valorisation	13	11	12		25%	83%	12		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences suffisantes en biologie végétale mais aussi en biologie cellulaire et moléculaire, physiologie, biochimie et génétique. Le niveau de langue (français, anglais) doit être suffisant pour permettre à l'étudiant de suivre les enseignements.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La phase d'admissibilité s'effectue sur dossier puis le résultat de la phase d'admission est prononcée après entretien et délibération du jury d'admission.	
Sciences du vivant	Génétique moléculaire du développement et des cellules souches	12	14	12		19%	100%	12		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie, comportant des UE de niveau avancé en biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, génétique et de niveau initiation en biologie du développement. Une maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral est nécessaire.	La procédure d'admissibilité repose sur l'examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La procédure d'admission repose sur un entretien présentiel ou par téléphone pour évaluer le projet et la motivation des candidats.	
Sciences du vivant	Biologie et génétique moléculaire	16	16	16	236	16%	100%	16	226	Sciences de la Vie	NON	Cette formation exige de solides compétences fondamentales et pratiques à la fois en biochimie, biologie moléculaire et génétique, trois champs disciplinaires que le candidat doit maîtriser parfaitement pour pouvoir accéder à cette formation. Des notes supérieures à 12/20 dans toutes les Unités d'Enseignement (UEs) se rapportant à ces thématiques et durant les 3 années de licence sont exigées. Il est nécessaire que l'étudiant ait acquis un nombre suffisant d'ECTS (12 ECTS de Biochimie et de Biologie Moléculaire ; cours magistraux/travaux dirigés/travaux pratiques) correspondant à des UEs (théoriques et pratiques) traitant des grands processus de transmission de l'information génétique (réplication, transcription et traduction) pour pouvoir suivre cette formation avec de réelles chances de succès. Un certain nombre d'UEs nécessite de solides compétences rédactionnelles tant en langue française qu'en langue anglaise.	La procédure d'admissibilité repose sur l'examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La procédure d'admission repose sur un entretien présentiel ou par téléphone pour évaluer le projet et la motivation des candidats.	
Sciences du vivant	Immunologie et inflammation	16	15	15		22%	100%	15		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie, comportant des UE de niveau avancé en biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, génétique et immunologie. Une maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral est nécessaire.	La procédure d'admissibilité repose sur l'examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. La procédure d'admission repose sur un entretien présentiel ou par téléphone pour évaluer le projet et la motivation des candidats.	

Mention	Parcours (le cas échéant)	Effectif 2020/21	Effectif 2021/22	Capacité d'accueil du M1 2021/22	Capacité consolidée à la mention 2021/22	Taux d'accès	Taux d'insertion professionnelle (Diplômés 2018)	Capacité d'accueil total du M1 2022/23	Capacité totale consolidée à la mention 2022/23	Mention(s) de licence(s) conseillée(s) pour accéder au M1	Formation ouverte à l'alternance/apprentissage (OUT/NON/EXCLUSIVEMENT)	Attendus (ensemble des compétences et connaissances requis pour réussir dans cette formation)	Modalités d'examen des candidatures (Dossier/Entretien/Examens/Concours)	Informations supplémentaires particulières (ex. Master ERASMUS-MUNDUS dont l'admission est gérée par un établissement partenaire, etc.)
Sciences du vivant	Biologie structurale intégrative et bio-informatique	14	11	20		45%		20		Sciences de la Vie ; Accueil possible pour des dossiers très motivés avec une Licence de Physique, Chimie, Physique-Chimie, Mathématiques, Informatique	NON	Pour les étudiants titulaires d'une Licence sciences de la vie : La validation d'un ou plusieurs modules d'enseignements dans les thématiques données ci-dessous seront un plus dans l'évaluation des dossiers : introduction à l'informatique (initiation à la programmation, à l'algorithmique, aux bases de données), bio-physico-chimie des macromolécules biologiques (connaissances des structures 3D des protéines et acides nucléiques, relation séquences-structure-fonctions). Les dossiers d'étudiants motivés, non titulaires d'une licence sciences de la vie, mais souhaitant s'orienter vers les problématiques de recherche associées au master, peuvent déposer un dossier. Des compléments de formation seront cependant demandés en Master.	Examen d'un dossier basé sur les résultats universitaires, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant. Pour certains dossier, un entretien de motivation avec des membres de l'équipe pédagogique de la spécialité peut être demandé.	
Sciences du vivant	Ecophysiologie, Ecologie et éthologie	26	27	25		12%	87%	25		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie. Tout dossier de candidature ne faisant pas preuve d'une très solide formation initiale dans les domaines de la physiologie animale, génétique, écologie ou éthologie ne pourra pas être pris en considération.	Examen d'un dossier basé sur les résultats (mention assezbien au minimum), les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Joint Master in Neurosciences	11	15	18		55%	71%	18		Sciences de la Vie, licence (BSc) life science (and other related programs) ; Licence (BSc) in psychology or maths and computer scienceSciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie. Le niveau de langue (anglais) doit être suffisant pour permettre à l'étudiant de suivre les enseignements et de réussir les examens (oraux et écrits) qui s'y rapportent .	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Neurosciences cellulaires et intégrées	14	12	15		31%	100%	15		Sciences de la Vie, psychologie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie. Tout dossier de candidature ne faisant pas preuve d'une formation initiale dans les domaines de la physiologie animale, génétique, écologie ou éthologie ne pourra pas être pris en considération.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Neurosciences cognitives	15	15	15		27%	100%	15		Sciences de la Vie, psychologie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à (1) la Licence Mention Sciences de la Vie, Parcours Biologie Cellulaire et Physiologie des Organismes de l'Unistra, consistant en une formation pluridisciplinaire en biologie et une solide formation en biologie cellulaire, physiologie animale et/ou neurosciences; (2) la Licence Mention Psychologie de l'Unistra consistant en une formation pluridisciplinaire en psychologie avec de bonnes bases en biologie et une solide formation en neurosciences, neuropsychologie et psychologie cognitive.	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	
Sciences du vivant	Approche Interdisciplinaire en Science des Données- Sciences du vivant	/	/	10		/		10*		Sciences de la Vie	NON	Connaissances et compétences acquises à partir de tout parcours équivalent à la Licence Mention Sciences de la Vie, comportant des UE de niveau avancé dans les matières correspondant au parcours disciplinaire (cf les prérequis du parcours disciplinaires choisis). La validation d'un ou plusieurs modules d'enseignements dans les thématiques données cidessous seront un plus dans l'évaluation des dossiers : introduction à l'informatique, initiation à la programmation, à l'algorithmique, aux bases de données. Une maîtrise de l'anglais à l'écrit et à l'oral est nécessaire.	Les candidats devront avoir soumis une candidature au préalable dans un parcours de la mention Sciences du vivant pour pouvoir postuler à ce parcours. Les responsables des parcours disciplinaires identifieront les candidatures qu'ils jugeront recevables. Une commission spécifique se réunira alors pour établir la liste des candidats définitivement retenus pour une inscription dans ce parcours.	

Capacité d'accueil totale de la composante :	
2017-2018	235
2018-2019	225
2019-2020	225
2020-2021	226
2021-2022	236
2022-2023	226

* Intégrés dans les autres parcours