

Composante : Sciences de la vie

Lien vers le site web de la composante :

Mention	Parcours (le cas échéant)	Effectif 2018/19	Effectif 2019/20	Capacité d'accueil du M1 2019/20	Capacité consolidée à la mention 2019/20	Capacité d'accueil du M1 2020/21	Capacité consolidée à la mention 2020/21	Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1	Formation ouverte à l'alternance/apprentissage (OUI/NON/EXCLUSIVEMENT)	Mots clés disciplinaires	Mots clés sectoriels	Mots clés métiers	Modalités d'examen des candidatures (Dossier/Entretien/Examens/Concours)	Autres prérequis (disciplines, matières, enseignements qu'il est recommandé d'avoir suivis)	Calendrier de la procédure d'admission (dates d'ouverture et de fermeture des candidatures et date de réponse des commissions pédagogiques)	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	16	19	20		20		Sciences de la Vie ; Sciences de la Vie et de la Terre	NON	Immunologie, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Physiologie Animale, physiologie végétale, Biologie animale, Botanique, écologie, sciences de la Terre	Enseignement	Professeurs agrégés et certifiés de l'enseignement secondaire Enseignement général du second degré	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Microbiologie	11	16	16		16		Sciences de la Vie	NON	Microbiologie; Recherche; Biologie des populations et des écosystèmes; Biologie moléculaire; Génétique; Biotechnologies; Analyses biologiques; Ecologie	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Chercheurs de la recherche publique; Ingénieurs et cadres de l'industrie; Enseignant-chercheurs de l'enseignement supérieur; Chargé de mission dans le public et privé; Ingénieur et cadre d'études	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	L'examen des dossiers de candidature permet de vérifier la validation d'enseignements certifiant des connaissances et compétences en microbiologie, génétique, immunologie et biologie moléculaire, aussi bien d'un point de vue théorique que pratique, indispensables pour suivre cette formation de master.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Virologie	13	15	14		14		Sciences de la Vie	NON	Recherche - Biologie moléculaire - Biochimie - Biotechnologies - Biologie cellulaire - Microbiologie	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Etudes et recherche - chercheurs de la recherche publique - recherche en sciences du vivant - Ingénieurs et cadres des méthodes de production - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel-Enseignement supérieur	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant.	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	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies	11	13	12		12		Sciences de la Vie	NON	biochimie, biologie, biologie moléculaire, biotechnologies, génétique, biologie cellulaire, biologie végétale, physiologie végétale	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	ingénieur et cadre d'études, recherche et développement des industries de transformation, chercheur de la recherche publique, recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, enseignant de l'enseignement supérieur	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Plantes, environnement et génie écologique	12	15	14		14		Sciences de la Vie	OUI	biologie, biologie végétale, botanique, Ecologie, écologie scientifique, biologie des populations et des écosystèmes, ingénierie environnementale, physiologie végétale, Environnements naturels et faune et flore, protection des espaces naturels, Aménagement durable du territoire, Droit de l'environnement, biochimie, biotechnologies, biologie cellulaire	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	chercheur de la recherche publique, ingénieur en agriculture et environnement naturel, ingénieurs et cadres en techniques de l'environnement, Ingénieurs conseils libéraux en études techniques, recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, enseignant de l'enseignement supérieur	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Plantes, molécules bio-actives et valorisation	12	12	12		12		Sciences de la Vie	NON	biochimie, biologie, analyses biologiques, biologie moléculaire, biotechnologies, biologie cellulaire, biologie végétale, botanique, physiologie végétale	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	ingénieur et cadre d'études, recherche et développement des industries de transformation, chercheur de la recherche publique, recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, enseignant de l'enseignement supérieur, ingénieurs et cadres des méthodes de production	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Génétique moléculaire du développement et des cellules souches	10	12	12	226	12	226	Sciences de la Vie	NON	Recherche, biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique, zoologie, génie biomédical	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, Chercheurs de la recherche publique, Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, Enseignants de l'enseignement supérieur, Enseignement supérieur	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Biologie et génétique moléculaire	16	11	18		18		Sciences de la Vie	NON	Recherche, Biologie Moléculaire et cellulaire, Génétique moléculaire, épigénétique et régulation de l'expression des gènes, transmission de l'information génétique, dysfonctionnement, évolution	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, Chercheurs de la recherche publique, Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, Enseignants de l'enseignement supérieur, Enseignement supérieur	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.	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. 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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	

Mention	Parcours (le cas échéant)	Effectif 2018/19	Effectif 2019/20	Capacité d'accueil du M1 2019/20	Capacité consolidée à la mention 2019/20	Capacité d'accueil du M1 2020/21	Capacité consolidée à la mention 2020/21	Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1	Formation ouverte à l'alternance/apprentissage (OUI/NON/EXCLUSIVEMENT)	Mots clés disciplinaires	Mots clés sectoriels	Mots clés métiers	Modalités d'examen des candidatures (Dossier/Entretien/Examens/Concours)	Autres prérequis (disciplines, matières, enseignements qu'il est recommandé d'avoir suivis)	Calendrier de la procédure d'admission (dates d'ouverture et de fermeture des candidatures et date de réponse des commissions pédagogiques)	Informations supplémentaires particulières (ex. Master ERASMUS-MUNDUS dont l'admission est gérée par un établissement partenaire, etc.)
Sciences du vivant	Immunologie et inflammation	12	15	15		15		Sciences de la Vie	NON	Recherche, Immunologie, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Physiologie	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant, Chercheurs de la recherche publique, Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, Enseignants de l'enseignement supérieur, Enseignement supérieur	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Biologie structurale intégrative et bio-informatique	13	18	20		20		Sciences de la Vie ; Accueil possible pour des dossiers très motivés avec une Licence de Physique, Chimie, Physique-Chimie, Mathématiques, Informatique	NON	Recherche, bio-informatique, biologie moléculaire structurale, modélisation	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Chercheurs de la recherche publique, ingénieurs et cadres de l'industrie, enseignant-chercheurs de l'enseignement supérieur.	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.	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Ecophysiologie, Ecologie et éthologie	24	24	23		23		Sciences de la Vie	NON	Ecophysiologie, Ecologie, Ethologie, recherche, conservation	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Chercheurs, Maître de Conférence et Ingénieur de recherche, Chargé de mission dans le public et privé	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Joint Master in Neurosciences	14	17	20		20		Sciences de la Vie, licence (BSc life science (and other related programs) ; Licence (BSc) in psychology or maths and computer science	Non	recherche, physiologie animale, neuroscience integrative	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	(chercheurs, enseignant-chercheur, ingénieurs de recherche, management de projets, édition scientifique etc...)	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	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 .	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Neurosciences cellulaires et intégrées	15	16	15		15		Sciences de la Vie, psychologie	NON	Recherche ; Physiologie animale ; Physiologie humaine ;	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant ; Chercheurs de la recherche publique ; Management et ingénierie études, recherche et développement industriel ; Enseignement supérieur	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	
Sciences du vivant	Neurosciences cognitives	15	15	15		15		Sciences de la Vie, Psychologie	NON	Recherche ; Physiologie animale ; Physiologie humaine ; Sciences cognitives	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant ; Chercheurs de la recherche publique ; Management et ingénierie études, recherche et développement industriel ; Enseignement supérieur	Examen d'un dossier basé sur les résultats, les expériences, le projet et la motivation de l'étudiant	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.	Date d'ouverture des candidatures : 16/03/20 Date de fermeture des candidatures : 15/05/20 Date limite de retour des pièces du dossier de candidature : 22/05/20 Date de réponse des commission pédagogiques : 19/06/20	

Capacité d'accueil totale de la composante :
2017-2018 235 (à mentions égales)
2018-2019 225
2019-2020 225