

Composante : UFR de Mathématique et Informatique

Lien vers le site web de la composante : <https://mathinfo.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.)
Mathématiques et applications	Mathématiques fondamentales	26	18	40	115	54%	83%	40	115	Mathématiques	NON	La L3 Mathématiques parcours mathématiques pures de l'Université de Strasbourg validée, ou une L3 de mathématique comprenant des UE d'algèbre, d'analyse, de géométrie, de calcul différentiel, de topologie et de probabilité.	Sur dossier	
Mathématiques et applications	Magistère	17	20	25		93%		25		Mathématiques	NON	Bases solides en algèbre, analyse, géométrie, calcul différentiel, topologie et probabilité comme enseignées dans une L3 de mathématiques ; par exemple L3 parcours MPA-Magistère et première année DU Magistère de Strasbourg validés. Capacité de travail suffisante pour faire face à une formation renforcée.	Sur dossier	
Mathématiques et applications	Calcul Scientifique et Mathématiques de l'Information	23	12	25		44%	80%	25		Mathématiques	NON	De préférence un L3 de mathématiques appliquées avec des cours calcul différentiel et intégral et modélisation, fourier, bases en statistiques et techniques d'analyse numérique. Des cours de programmation python voire C++ seront utiles. Le master développe une double compétence en mathématique et informatique	Sur dossier	
Mathématiques et applications	Statistique	23	17	25		21%	88%	25		Mathématiques	NON	Le niveau requis pour accéder au M1 parcours statistique est celui d'une L3 de mathématiques appliquées comprenant au moins une U.E. de probabilités/intégration et une U.E. de statistique.	Sur dossier	
Actuariat	Actuariat	24	22	25	25	14%	100%	25	25	Mathématiques, MIASHS, Mathématiques-Economie	OUI (en M2 uniquement)	Très bons résultats en licence dans l'ensemble des matières étudiées. Nécessité d'avoir déjà une au moins une initiation en économie/finance/comptabilité	Sur dossier puis entretien	
Informatique	Image et 3D	29	21	30	130	31%	100%	30	130	Informatique	NON en 1ère année, OUI en 2ème année	Avoir un bon niveau en algorithmique et programmation, maîtriser les concepts de l'informatique théorique enseignés en licence d'informatique, avoir suivi une initiation au traitement du signal ou en géométrie.	admission sur dossier examiné par la commission pédagogique de l'UFR Mathématique-Informatique	
Informatique	Sciences des Données et Systèmes Complexes	40	40	40		24%		40		Informatique	NON	Avoir un bon niveau en algorithmique et programmation, maîtriser les concepts de l'informatique théorique enseignés en licence d'informatique, avoir un bon niveau en bases de données et avoir suivi une initiation à l'intelligence artificielle.	admission sur dossier examiné par la commission pédagogique de l'UFR Mathématique-Informatique	Parmi les 40 places dans le parcours SDSC, seules 20 places sont accessibles via une admission auprès de l'UFR de mathématique et informatique, les autres 20 places étant réservées à des élèves ingénieurs en vertu d'une convention établie avec Télécom Physique Strasbourg
Informatique	Science et Ingénierie du Logiciel	22	19	20		30%		20		Informatique	OUI	Avoir un bon niveau en algorithmique et programmation, maîtriser les concepts de l'informatique théorique enseignés en licence d'informatique, avoir un bon niveau en programmation système, savoir gérer un projet	admission sur dossier examiné par la commission pédagogique de l'UFR Mathématique-Informatique	
Informatique	Science et Ingénierie des Réseaux, de l'Internet et des Systèmes	36	31	40		18%	100%	40		Informatique	NON	Avoir un bon niveau en algorithmique et programmation, maîtriser les concepts de l'informatique théorique, des systèmes et des réseaux enseignés en licence d'informatique, avoir un bon niveau en système et réseaux, savoir gérer un projet	admission sur dossier examiné par la commission pédagogique de l'UFR Mathématique-Informatique	Parmi les 40 places dans le parcours SIRIS, seules 20 places sont accessibles via une admission auprès de l'UFR de mathématique et informatique, les autres 20 places étant réservées à des élèves ingénieurs en vertu d'une convention établie avec Télécom Physique Strasbourg
Informatique	Data Sciences and Artificial Intelligence	23	25	25		/	/	/	/					Master de l'UFAZ à Bakou

Capacité d'accueil totale de la composante :	
2017-2018	145
2018-2019	254
2019-2020	270
2020-2021	270
2021-2022	295
2022-2023	270