

**Composante : Faculté de physique et Ingénierie**

Lien vers le site web de la composante : <http://www.physique-ingenierie.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.)
Physique appliquée et ingénierie physique	Systèmes microélectroniques (anciennement Micro et Nano-Electronique (MNE))	31	25	36		63%	100%	36		Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Physique Sciences et Technologies	NON	Bonnes bases de physique générale Bases de physique du semi-conducteur Bases en traitement du signal Bases en électronique analogique et numérique Bases en automatique	Dossier	Quelques cours sont dispensés en anglais
Physique appliquée et ingénierie physique	Mécatronique et Energie (ME)	31	31	30	96	40%	94%	30	96	Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Mécanique Sciences et Technologies	OUI	Bases de physique générale Bases en électronique analogique/numérique ou en mécanique Bases en informatique et langage de programmation	Dossier	Quelques cours sont dispensés en anglais
Physique appliquée et ingénierie physique	Mécanique Numérique en Ingénierie (MNI) - Computational Engineering	11	7	20		88%	100%	20		Sciences pour l'ingénieur Mécanique Physique	NON	Mécanique des fluides Mécanique des structures Langage de programmation Anglais	Dossier	L'intégralité des enseignements est en anglais
Physique appliquée et ingénierie physique	Modélisation numérique avancée	/	5	10		10%		10		Sciences pour l'ingénieur Mécanique Physique	NON	Mécanique des structures Génie civil Modélisations physiques et numériques Langage de programmation Anglais	Dossier	Une majorité des enseignements est en anglais.
Génie Industriel	Production Industrielle (PI)	64	63	60	80	36%		60	80	Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Mécanique Sciences et Technologies	EXCLUSIVEMENT	Qualité- Amélioration continue Gestion de production Génie mécanique Développement durable	Dossier	
Génie Industriel	Conception et Ergonomie (CE)	24	22	20		24%		20		Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Mécanique Sciences et Technologies	OUI	Génie mécanique Dimensionnement des systèmes mécaniques CAO	Dossier	
Physique	Physique	32	43	60	75	76%		60	75	Physique Physique Chimie	NON	Maîtrise des outils Mathématiques et Informatique. Niveau avancé en Mécanique Classique, en Mécanique Analytique, en Electromagnétisme et en Thermodynamique. Connaissances de bases en Mécanique quantique, Physique statistique, Mécanique des Fluides, PhysiqueSubatomique, Physique de la matière, Relativité.	Examen des dossiers de candidature basé sur le cursus, les résultats, le classement et l'expérience de l'étudiant. Lettre de motivation. Lettres de recommandations du responsable de la dernière formation suivie et/ou d'un enseignant souhaités.	L'ensemble des cours du Parcours de Physique sont à l'anglais, à l'exception de quelques cours d'options.
Physique	Agrégation de sciences physiques - option physique	8	10	15			100%	15		Physique Physique Chimie	NON	Maîtrise des outils Mathématiques et Informatique. Niveau avancé en Mécanique Classique, en Mécanique Analytique, en Electromagnétisme et en Thermodynamique. Connaissances de bases en Mécanique quantique, Physique statistique, Mécanique des Fluides, PhysiqueSubatomique, Physique de la matière, Relativité.	Examen des dossiers de candidature basé sur le cursus, les résultats, le classement et l'expérience de l'étudiant. Lettre de motivation. Lettres de recommandations du responsable de la dernière formation suivie et/ou d'un enseignant souhaités.	Les cours de mécanique quantique, de physique statistique, de physique de matière, de physique nucléaire et particules élémentaires et certains options sont en anglais. Les TD sont en français.

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 et Génie des Matériaux	Sciences et Génie des Matériaux	15	14	30	55	23%		30	55	Licence de Physique, Licence de Physique-Chimie, Licence de Chimie-Physique, Licence Science des Matériaux, Licence de Chimie des Matériaux	NON	Connaissances générales en physique, chimie, physique-chimie, initiation aux matériaux	Examen des dossiers de candidature basé sur le cursus, les résultats, le classement et l'expérience de l'étudiant. Lettre de motivation. Lettres de recommandations du responsable de la dernière formation suivie et/ou d'un enseignant souhaitées.	
Sciences et Génie des Matériaux	International Master on Polymer Science (IMPolyS)	17	25	25		50%		25		Licences de chimie, physique, chimie physique, procédés des polymères, science des matériaux, génie mécanique	NON	Certificat B2 en langue anglaise	Dossier	Selon la nationalité des candidats, une candidature parallèle auprès de "Campus France" est nécessaire

**Capacité d'accueil totale de la composante :**

2017-2018	256
2018-2019	296
2019-2020	296
2020-2021	296
2021-2022	306
2022-2023	306