

Composante : Physique et Ingénierie

Lien vers le site web de la composante :

Sera complété par les services centraux

A remplir. Soumis au vote

A compléter

Mention	Parcours (le cas échéant)	Effectif 2021/22	Effectif 2022/23	Capacité d'accueil totale du M1 2022/23	Capacité consolidée à la mention 2022/23	Taux de pression	Taux d'insertion professionnelle (Diplômés 2019)	Capacité d'accueil Plateforme de candidature du M1 2023/24	Capacité d'accueil Plateforme de candidature du M1 consolidée à la mention 2023/24	Capacité d'accueil totale du M1 2023/24	Capacité totale consolidée à la mention 2023/24	Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1	Formation ouverte à l'alternance/apprentissag e (OUI/NON/EXCLUSIVEMEN T)	Attendus (ensemble des compétences et connaissances requis pour réussir dans cette formation)	critères généraux d'examen des vœux (Dossier/Entretien/Examens/Concours)	Nom et adresse mail du contact pédagogique	Nom et adresse mail du contact administratif	Informations supplémentaires particulières (ex. Master ERASMUS-MUNDUS dont l'admission est gérée par un établissement partenaire, etc.)	N° fiche RNCP
Physique	Physique	43	36	60	75	39%	100%	40	55	45	60	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 souhaitées.	Janos Polonyi janos.polonyi@iphc.cnrs.fr	Mathilde Battaglia mathildebattagli@unistra.fr	L'ensemble des cours du Parcours de Physique sont à l'anglais, à l'exception de quelques cours d'options.	Fiche nationale en cours d'élaboration par les groupements sectoriels
Physique	Agrégation de sciences physiques - option physique	10	15	15		62%	100%	15		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 souhaitées.	Yannick Hinschberger y.hinschberger@unistra.fr	Mathilde Battaglia mathildebattagli@unistra.fr	Les cours de mécanique quantique, de physique statistique, de physique de matière, de physique nucléaires et particules élémentaires et certaines options sont en anglais. Les TD sont en français.	Fiche nationale en cours d'élaboration par les groupements sectoriels
Sciences et Génie des Matériaux	Sciences et Génie des Matériaux	14	15	30	55	26%	100%	24	29	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.	Mircea RASTEI (responsable M1) mircea.rastei@ipcms.unistra.fr	Mathilde BATTAGLIA ( M1 scolarité) mathildebattagli@unistra.fr		32137
Sciences et Génie des Matériaux	International Master on Polymer Science (IMPolyS)	25	23	25		18%	89%	5		25		Licences de chimie, physique, chimie physique, procédés des polymères. science des	NON	Certificat B2 en langue anglaise	Dossier	Vincent Le Houerou v.lehouerou@unistra.fr	Francine Ehles francine.ehles@unistra.fr	Selon la nationalité des candidats, une candidature parallèle auprès de "Campus France" est nécessaire	32137
Physique appliquée et Ingénierie physique	Systèmes microélectroniques (SME)	25	27	36	96	51%	/	29	83	36	96	Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Physique Sciences et Technologies	NON	Bonnes bases de physique générale Bases de physique du semiconducteur Bases en traitement du signal Bases en électronique analogique et numérique Bases en automatique	Dossier	Frédéric Antoni; frederic.antoni@unistra.fr	Marie-Amelie Schwartz maschwartz@unistra.fr	quelques cours sont dispensés en anglais demande d'ouverture du M2 en alternance pour septembre 2023	34832
Physique appliquée et Ingénierie physique	Mécatronique et Energie (ME)	31	33	30		37%	87%	24		30		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	Dominique Knittel; knittel@unistra.fr	Marie-Amelie Schwartz maschwartz@unistra.fr	quelques cours sont dispensés en anglais	34832
Physique appliquée et Ingénierie physique	Mécanique Numérique en Ingénierie (MNI) - Computational Engineering	7	15	20		62%	57%	20		20		Sciences pour l'ingénieur Mécanique Physique	NON	Mécanique des fluides Mécanique des structures Langage de programmation Anglais	Dossier	Yannick Hoarau; hoarau@unistra.fr	Florence Bauwens florence.bauwens@unistra.fr	L'intégralité des enseignements est en anglais	34832
Physique appliquée et Ingénierie physique	Modélisation numérique avancée (MNA)	5	4	10		7%	/	10		10		Sciences pour l'ingénieur Génie civil Mécanique Physique	NON	Mécanique des structures Génie civil Modélisations physiques et numériques Langage de programmation Anglais	Dossier	Yannick Hoarau; hoarau@unistra.fr & Cyrille Chazallon : cyrille.chazallon@insa-strasbourg.fr	Florence Bauwens florence.bauwens@unistra.fr	Une majorité des enseignements est en anglais.	34832
Génie Industriel	Production Industrielle (PI)	63	75	60	80	25%	91%	60	74	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	Bertrand Rose bertrand.rose@unistra.fr	Rachida Azagoughe rachida.azagoughe@unistra.fr		34113
Génie Industriel	Conception et Ergonomie (CE)	22	27	20		20%	78%	14		20		Sciences pour l'ingénieur Electronique, énergie électrique, automatique Mécanique Sciences et Technologies	OUI	Génie mécanique Dimensionnement des systèmes mécaniques CAO	Dossier	Bertrand Rose bertrand.rose@unistra.fr	Rachida Azagoughe rachida.azagoughe@unistra.fr		34113

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  
2023-2024 291