



Faculté

de **physique et ingénierie**

Université de Strasbourg

Chercher, innover, appliquer !



Photo : S. Solaani

**Livret pédagogique 2023/2024**



[www.physique-ingenierie.unistra.fr](http://www.physique-ingenierie.unistra.fr)

## Sommaire

Le mot du Directeur .....	3
Organisation administrative .....	5
Chargés de mission et référents.....	6
Organigramme de la Faculté .....	7
Organisation pédagogique.....	8
Enseignants et enseignants-chercheurs.....	11
Moniteurs et ATER.....	15
Calendriers et événements.....	16
Flux d'informations et personnes ressources .....	17
Informations pédagogiques .....	18
FabLab.....	19
Services Publics + .....	20
Informations pratiques .....	21
Réseau ALUMNI.....	25
MECC 2023-2024.....	26
Organisation et gestion des stages .....	28
Hall de technologie et d'innovation .....	30
Plateformes pédagogiques technologiques.....	32
Partenaires pour les stages de licences et de masters .....	33
Espace avenir.....	40

## Le mot du Directeur

### Pr. Luc HEBRARD



La Faculté de Physique et Ingénierie propose **un large spectre de formations dans les champs disciplinaires de la physique et des sciences pour l'ingénieur**, allant des particules élémentaires jusqu'à des applications en mécanique et en électronique, en passant par la matière condensée, les matériaux et les nanosciences. Elle est localisée sur trois sites : Campus historique, de Cronenbourg, et d'Illkirch.

Notre offre de formation est constituée d'une vingtaine de formations diplômantes dont 10 formations en alternance ou ouverte à l'alternance (contrats d'apprentissage et de professionnalisation), 8 formations en partenariat international et 5 co-habilitations avec des écoles d'ingénieur. Plus de 200 structures accueillent chaque année nos étudiants en stage. Cette offre de formation large et diversifiée est fortement adossée à des laboratoires reconnus nationalement et internationalement, ce qui lui donne une forte visibilité.

**L'effectif des étudiants inscrits à notre faculté en 2022-2023 était de 1434 dont 1246 en inscription principale et 188 en inscription secondaire.** Sur les 1246 étudiant·e·s en inscription principale, 26,2 % étaient des étudiantes et 36,1 % étaient de nationalités étrangères. Les effectifs sont équilibrés entre Licence, Licences professionnelles (51,7 %) et Master (48,3 %).

**Les filières renforcées** et sélectives s'appuyant sur les licences et masters classiques (Cursus Master en Ingénierie, double licence Science de la Terre-Physique, Magistère de Physique fondamentale, master franco-allemand en sciences des polymères) contribuent à notre attractivité et démontrent l'excellence de l'ensemble de nos formations. L'année 2023-2024 verra l'ouverture à l'apprentissage du parcours Systèmes MicroElectroniques (SME) du Master mention Physique Appliquée et Ingénierie Physique. Nos programmes d'échanges à l'international nous permettent d'accueillir de très bons éléments étrangers en Master mais aussi en Licence, et nous allons continuer à développer ces relations pour **permettre aux étudiants désireux de vivre une expérience à l'international** d'effectuer une mobilité. Le service RI de la faculté est là pour les guider. Enfin, en réponse aux besoins de nos partenaires industriels, la faculté propose plusieurs formations en alternance (5 LP et 5 parcours de Masters).

Cette offre diversifiée a permis d'augmenter de 20,9 % le nombre d'apprentis par rapport à 2021-2022, avec **312 apprentis**. Là encore, ces chiffres montrent le dynamisme de la faculté. Depuis plusieurs années, la Faculté s'attache à développer des parcours d'excellence en forte synergie avec les parcours universitaires classiques. Dans ce cadre, nous avons un lien étroit avec le parcours de Licence Mathématique et Physique Approfondies porté par l'UFR de Mathématique et Informatique, et préparant les étudiants pour une poursuite possible en **Magistère de Physique Fondamentale**. Cette formation d'excellence, par et pour la recherche, est aussi fortement associée à la formation des enseignants de lycées à travers la préparation à l'**Agrégation de Physique-Option Physique**. Cette préparation, qui reste la seule pour la région Grand Est et la région Bourgogne-Franche-Comté, attire dans notre Université des étudiants venant de différents horizons. Sa mise en place a non seulement attiré des étudiants de très bon niveau, mais elle a aussi entraîné une émulation pour les autres étudiants de Licence et de Master.

Sur 623 étudiants inscrits en 2021-2022 en dernière année de Licence ou de Master, nous avons délivré 463 diplômes, repartis de la manière suivante : 132 en Licence (65% d'étudiants diplômés), 100 en LP (81,3%), et 231 en Master (77,7%) incluant les DU Magistère et CMI. Ces taux de réussite sont stables et nous continuerons à tout mettre en œuvre pour les améliorer.

La faculté de Physique et Ingénierie regroupe **environ 200 enseignants** dont la moitié sont permanents. Sa stratégie est axée sur un fort couplage entre formation, recherche et lien avec l'industrie. Cela se traduit concrètement par une présence forte de la recherche au niveau des Masters, ainsi que des liens avec le monde industriel en Licence Professionnelle et dans les Masters liés aux sciences de l'ingénieur. La quasi-totalité des enseignants sont affectés à des laboratoires associés au CNRS et reconnus internationalement, dont les quatre principaux sont l'IPCMS, l'ICS, l'IPHC et l'Cube.

Enfin, la faculté est fortement associée à deux Instituts Thématiques Universitaires (ITI), l'ITI QMat (Quantum Science and Nanomaterials) dont le socle de formation en M1 et M2 est fondé sur le Magistère de Physique, et l'ITI HiFunMat (Matériaux hiérarchiques et fonctionnels pour la santé, l'environnement et l'énergie) s'appuyant sur le Master Sciences et Génie des Matériaux.

La physique et l'Ingénierie sont par essence à la frontière de plusieurs disciplines : mathématiques, astrophysique, science de la terre, chimie, biologie. Ainsi, nous avons des liens très étroits avec diverses composantes de l'Unistra et avec l'INSA, au travers de filières communes (Licences MPA, parcours d'excellence ST) et de nombreuses mutualisations d'UE en Licence et Master (Faculté de Chimie, UFR Math. Informatique, EOST, TPS, ECPM, ESPE, INSA).

La Faculté de Physique et Ingénierie est aussi associée à deux écoles doctorales (Mathématiques, Sciences de l'Information et de l'Ingénieur, et Physique et Chimie Physique) comptant au total **environ 250 doctorants**.

En conclusion, les formations dispensées au sein de la composante maintiennent un équilibre vertueux entre formations fondamentales et formations professionnelles.

Ces cinq dernières années, avec l'aide de l'université, la faculté a déployé d'énormes efforts financiers pour améliorer les conditions de travail de ses étudiants. Quasiment toutes les salles de travaux pratiques ont été rénovées, avec du matériel de grande qualité. De nouvelles salles d'informatique ont été créées et l'accès à distance de ces salles, de manière sécurisée, a été déployé. Des salles projets ont été créées et le **Fablab L'ATELIER** a ouvert ses portes à l'automne 2022. Nous allons continuer dans cette politique avec pour principal objectif à court-terme la rénovation thermique du bâtiment historique et la création d'un grand espace de co-working et de convivialité pour les étudiants.

Pour terminer, au nom de mes collègues enseignants et administratifs de la Faculté de Physique et Ingénierie, je souhaite à tous nos étudiant·e·s une excellente année universitaire 2023-2024, succès et réussite.

Pr. Luc Hébrard.

## Organisation administrative

NOM - Prénom	Fonction	Courriel	Bureau	Téléphone
<b>Direction</b>				
HEBRARD Luc	Directeur	luc.hebrard@unistra.fr	242	03 68 85 06 72 03 88 10 62 59
BERVILLER Hervé	Directeur des Etudes	herve.berviller@unistra.fr	166	03 68 85 05 80
CHABERT Eric	Directeur adjoint Communication et Relations extérieures	echabert@unistra.fr		03 68 85 44 68
LAROCHE Edouard	Directeur adjoint Qualité et Innovations pédagogiques	laroche@unistra.fr		03 68 85 44 68
ROSE Bertrand	Directeur adjoint Ingénierie	bertrand.rose@unistra.fr	122a	03 68 85 49 66
THALMANN Fabrice	Directeur adjoint Physique	thalmann@unistra.fr	344	03 88 41 41 49
REISER-DELIGNY Marc	Responsable Administratif	m.reiserdeligny@unistra.fr	241	03 68 85 07 49
DELL Monique	Assistante de Direction	monique.dell@unistra.fr	240	03 68 85 06 91
<b>Administration</b>				
AZAGOUAGHE Rachida	Scolarité	rachida.azagouaghe@unistra.fr	140	03 68 85 49 53
BATTAGLIA Mathilde	Scolarité	mbattaglia@unistra.fr	142	03 68 85 05 85
BAUWENS Florence	Scolarité	bauwens@unistra.fr	140	03 68 85 06 71
BEN SAIDA Abdou	Prospection et insertion prof.	abdou.bensaida@unistra.fr	345	03 68 85 05 74
BOAMAH Gloria	Entretien	gloria.boamah@unistra.fr		06 77 76 72 14
BRAUN Patrick	Assistant d'enseignement ( <a href="#">lllkirch</a> )	patrick.braun@unistra.fr		03 68 85 46 57
DONTENVILLE Matthieu	Assistant maintenance	m.dontenville@unistra.fr	149	03 68 85 07 22
EHLES Francine	Scolarité / Relations internationales	francine.ehles@unistra.fr	141	03 68 85 06 27
GELUS Dominique	Assistant d'enseignement	dominique.gelus@unistra.fr	65	06 74 18 83 45
GIOVANNINI Lamia	Scolarité	lgiovannini@unistra.fr	141	03 68 85 06 70
GODOY Laurent	Assistant d'enseignement ( <a href="#">lllkirch</a> )	laurent.godoy@unistra.fr		03 68 85 46 51
HUBER Isabelle	Responsable de scolarité / Administration stages et apprentissage	isabelle.huber@unistra.fr	143a	03 68 85 49 70
HUNZINGER Marc-Olivier	Informatique	hunzinge@unistra.fr	124	03 68 85 07 36
KARTNER Eric	Responsable bâtiment, maintenance et logistique interne	eric.kartner@unistra.fr	149	03 68 85 07 05 06 77 76 72 14
KNOBLOCH Patrick	Assistant d'enseignement	patrick.knobloch@unistra.fr		03 68 85 67 72
KOPFF Michel	Assistant d'enseignement ( <a href="#">lllkirch</a> )	michel.kopff@unistra.fr		03 68 85 46 61
KREBS Alain	Finances	alain.krebs@unistra.fr	243	03 68 85 49 51
MULLER Denis	Assistant d'enseignement	denis.muller@unistra.fr		03 68 85 06 68
PAVLOVIC Danica	Entretien	d.pavlovic@unistra.fr		06 77 76 72 14
PROHASKA Sarah	Ressources humaines / Qualité	prohaska@unistra.fr	244	03 68 85 07 28
ROSIER Florent	Finances	f.rosier@unistra.fr	243a	03 68 85 07 07
SCHMITT Olivier	Informatique	olivier.schmitt@unistra.fr	340	03 68 85 49 56
SCHMITT Simon	FabLabManager	simon.schmitt@unistra.fr	FabLab	03 68 85 07 02
SCHWARTZ Marie-Amélie	Scolarité	maschwartz@unistra.fr	142	03 68 85 06 93
STUBER François	Assistant d'enseignement	francois.stuber@unistra.fr	204	03 68 85 07 39

SOLAANI Sarah	Accueil scolarité	solaani@unistra.fr	143	03 68 85 07 30
STEFFEN Cynthia	Communication	cynthia.steffen@unistra.fr	341	03 68 85 07 38

## Chargés de mission

Mission	NOM - Prénom
Relations avec les lycées	<a href="#">BAUSSAN Eric</a>
Assistant prévention Bâtiment	<a href="#">KARTNER Eric</a>
Assistant prévention Activités	<a href="#">MICHEL Jacques</a>
Communication	<a href="#">MOUKADDAM Mohamad</a>
Adossement aux laboratoires de Recherche	<a href="#">PRADIER Thierry</a>
Investissements pédagogiques	<a href="#">RAISER Danielle</a>

## Référents / Correspondants

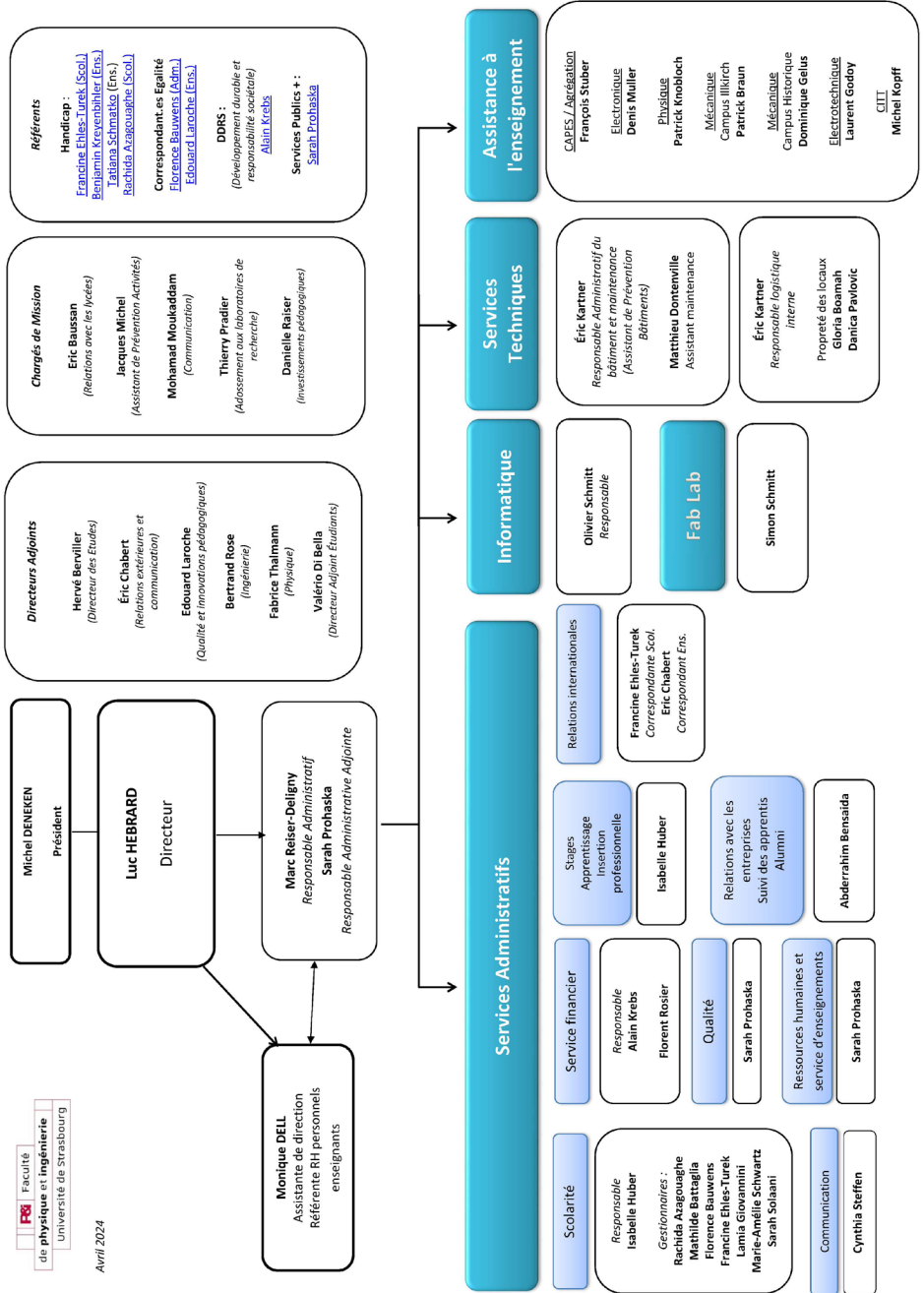
Mission	NOM - Prénom
Développement Durable et Responsabilité Sociétale (DD&RS)	<a href="#">KREBS Alain</a>
<a href="#">Etudiants en situation de handicap</a>	<a href="#">AZAGOUAGHE Rachida</a> <a href="#">EHLES Francine</a> <a href="#">KREYENBIHLER Benjamin</a> <a href="#">SCHMATKO Tatiana</a>
Premiers Secours en Santé Mentale (PSSM)	<a href="#">PROHASKA Sarah</a>
Sauveteurs Secouristes du Travail (SST)	<a href="#">BAUWENS Florence</a> <a href="#">EHLES Francine</a> <a href="#">PROHASKA Sarah</a>
Services Publics plus (SP+)	<a href="#">PROHASKA Sarah</a> <a href="#">LAROCHE Edouard</a>
Egalité / Violences Sexistes, Sexuelles et Homophobes (VSSH) (*)	<a href="#">BAUWENS Florence</a> <a href="#">LAROCHE Edouard</a>

Les numéros de bureaux ainsi que les numéros de téléphones sont affichés sur la page, ci-dessus.

(\*) Les référents VSSH de la Faculté sont habilités à accueillir et conseiller les victimes et témoins. Les solliciter n'engage à rien et votre anonymat est garanti.

Une [cellule d'écoute et d'accompagnement](#) confidentiel est également en place à l'Université de Strasbourg pour vous aider : [violences-sexistes@unistra.fr](mailto:violences-sexistes@unistra.fr). Derrière ce courriel, des médecins, psychologues et assistantes sociales vous répondent en 48h.

# Organigramme de la Faculté



# Organisation pédagogique

## Scolarité Faculté P&i

Institut de Physique  
3 rue de l'université - 67000 Strasbourg  
<https://assistance-etudiant.unistra.fr>  
Accueil : Sarah SOLAANI / bureau n°143  
Tél. : 03 68 85 07 30

## Scolarité Pôle licences sciences (PLS)

Institut Le Bel  
4 rue Blaise Pascal - 67000 Strasbourg  
<https://assistance-etudiant.unistra.fr>  
Bureau n°345h  
Tél. : 03 68 85 11 66

Formation	Responsable pédagogique	Gestionnaire de scolarité
<b><u>Licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)</u></b>	<a href="#">Fr. ANTONI</a>	
L1 SPI (commune à la L1 Physique)	<a href="#">D. RAISER</a>	<a href="#">Pôle licences sciences</a>
L2 SPI	<a href="#">A. CHOUIPPE</a>	<a href="#">M.-A. SCHWARTZ</a>
L2 SPI parcours Santé	<a href="#">Th. PRADIER</a>	
L3 SPI parcours Mécanique et Génie Industriel (MGI) + franco-allemand	<a href="#">S. TOUCHAL</a>	
L3 SPI parcours Mécatronique	<a href="#">J. FRITSCH</a>	
L3 SPI parcours Systèmes Electroniques (SE)	<a href="#">Fr. SCHWARTZ</a>	
<b><u>Licence Physique</u></b>	<a href="#">M. GALLART</a>	
L1 Physique (commune à la L1 SPI)	<a href="#">D. RAISER</a>	<a href="#">Pôle licences sciences</a>
L2 Physique	<a href="#">S. BOUKARI</a>	<a href="#">L. GIOVANNINI</a>
L2 Physique parcours Santé	<a href="#">Th. PRADIER</a>	<a href="#">M.-A. SCHWARTZ</a>
L3 Physique	<a href="#">H. MOLIQUE</a>	<a href="#">L. GIOVANNINI</a>
L3 MPA-Mag ( <i>voir : Magistère</i> )	<a href="#">G. WEICK</a>	
<b><u>Double licence Physique-Sciences de la Terre</u></b>	<a href="#">M. GALLART</a> ( <i>Fac. P&amp;i</i> )	<a href="#">Pôle licences sciences</a>
L1 Physique-Sciences de la Terre	<a href="#">Fr. MASSON</a> ( <i>EOST</i> )	<a href="#">L. GIOVANNINI</a>
L2 Physique-Sciences de la Terre		
L3 Physique-Sciences de la Terre		
<b><u>Licence Sciences Pour la Santé (SPS) parcours Physique et Ingénierie</u></b>	<a href="#">Th. PRADIER</a>	<a href="#">Faculté de Médecine</a> <a href="#">M.-A. SCHWARTZ</a>
L1 SPS		
<b><u>Licence Mathématiques et Physique Approfondies-MAGistère (MPA-Mag)</u></b>	<a href="#">M. DUFOUR</a> ( <i>Fac. P&amp;i</i> ) <a href="#">Y. LE FLOCH</a> ( <i>UFR Math.-info.</i> )	<a href="#">S. RICHARD</a> ( <i>UFR Math.-info.</i> )
L1 MPA-Mag + L2 MPA-Mag ( <i>L3 MPA-Mag, voir : Magistère</i> )		
<b>Licences professionnelles</b>		
<b><u>Techniques Nucléaires et RadioProtection (TNRP)</u></b>	<a href="#">I. ROSSINI</a>	<a href="#">L. GIOVANNINI</a>
<b><u>Efficacité Energétique (EE)</u></b>	<a href="#">Y.-A. CHAUPUIS</a>	
<b><u>Métiers de l'Optique et de la Vision (MOV)</u></b> Strasbourg Montreuil Marseille Toulouse	<a href="#">N. ICHTER-PARIZEL</a>	<a href="#">FI. BAUWENS</a>
<b><u>Prototypage de Produit et d'Outils (PPO)</u></b>	<a href="#">R. HOUSSIN</a>	
<b><u>Installation d'Equipements Industriels à l'International (IEII)</u></b>	<a href="#">M. KOZDERKA</a>	<a href="#">R. AZAGOUAGHE</a>



<b>Master Physique</b>	Th. CHARITAT	
M1 Physique	D. AUBERT	M. BATTAGLIA
M1 + M2 Agrégation de Physique	Y. HINSCHBERGER	
M2 Astrophysique	P. MAGGI	
M2 Physique Cellulaire (PC)	D. RIVELINE	
M2 Physique des Rayonnements, Détecteurs, Instrumentation et Imagerie (PRIDI)	P. LAQUERRIERE	R. AZAGOUAGHE
M2 Physique Subatomique et Astroparticules (PSA)	B. HIPPOLYTE	
M2 Matière Condensée et Nanophysique (MCN)	S. BERCIAUD	Fr. EHLES
<b>Master Sciences et Génie des Matériaux (SGM)</b>	O. ERSEN	
M1 SGM	M. RASTEI	M. BATTAGLIA
M2 Ingénierie des Matériaux et Nanosciences (IMN)	A. DINIA	
M2 Design des Surfaces et Matériaux Innovants (DSMI)	Chr. GAUTHIER	
M2 Ingénierie des Polymères (IP)	Chr. SERRA	
M1 + M2 International Master on POLYmer Science (IM-PolyS)	V. LE HOUEROU	Fr. EHLES
<b>Master Physique Appliquée et Ingénierie Physique (PAIP)</b>	G. SCHAFER	
M1 Systèmes MicroElectroniques (SME)	Fr. ANTONI	M.-A. SCHWARTZ
M2 SME	Fr. ANSTOTZ	
M1 Mécatronique et Energie (ME)	D. KNITTEL P.-P. ZEIL	
M2 ME	D. KNITTEL	
M1 + M2 Mécanique Numérique en Ingénierie (MNI) (computational engineering)	Y. HOARAU	Fl. BAUWENS
M1 + M2 Modélisation Numérique Avancée (MNA)	Y. HOARAU C. CHAZALLON (INSA) L. MEYLHEUC (INSA)	
<b>Master Génie Industriel (GI)</b>	B. ROSE	
M1 Conception et Ergonomie (GICE)	J.P.M CORREIA	R. AZAGOUAGHE
M2 GICE		
M1 Production Industrielle (GIPI) + franco-allemand	D. GRAMPP	
M2 GIPI + franco-allemand	B. ROSE	
<b>DU Magistère de Physique Fondamentale (MdPF)</b>	Th. CHARITAT / G. WEICK / M. GALLART	
1 <sup>ère</sup> année du MdPF (voir L3 MPA-Mag)	G. WEICK	L. GIOVANNINI
2 <sup>e</sup> + 3 <sup>e</sup> années du MdPF	Th. CHARITAT G. WEICK M. GALLART	M. BATTAGLIA
<b>DU Cursus master en ingénierie (CMI)</b>		
<b>CMI Micro et NanoElectronique (MNE)</b>		
1 <sup>ère</sup> année du CMI MNE	L. HEBRARD	Pôle licences sciences
2 <sup>e</sup> + 3 <sup>e</sup> + 4 <sup>e</sup> + 5 <sup>e</sup> années du CMI MNE		M.-A. SCHWARTZ
<b>CMI Mécatronique et Energie (ME)</b>		
1 <sup>ère</sup> année du CMI ME	F. DADOUCHE	Pôle licences sciences
2 <sup>e</sup> + 3 <sup>e</sup> + 4 <sup>e</sup> + 5 <sup>e</sup> années du CMI ME		M.-A. SCHWARTZ

## **Formations transversales avec d'autres composantes**

La Faculté participe également à des formations de l'Université de Strasbourg et d'autres établissements :

- Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, Institut national supérieur du professorat et de l'éducation ([INSPE](#)) ;
- Formation ingénieur [ECPM](#), [INSA](#), [ENGEES](#) et [TPS](#) ;
- Formations IUT ;
- Licence mention Chimie parcours chimie, chimie-physique ;
- Licence mention Mathématiques ;
- Licence mention Physique-chimie parcours sciences de la matière ;
- Licence mention Physique-chimie parcours professorat des écoles ;
- Licence mention Sciences du vivant parcours chimie et biologie ;
- Licence professionnelle Activité et techniques de communication ;
- Licence Sciences de la Terre ;
- Magistère de Mathématiques ;
- Master mention Risques et environnement parcours ingénierie environnementale et énergies nouvelles ;
- Master Ingénierie et géosciences pour l'environnement ;
- Master mention Imagerie, robotique et ingénierie pour le vivant ;
- Master mention Mathématiques et applications parcours calcul scientifique et mathématiques de l'information ;
- UE de découverte...

## Enseignants et enseignants-chercheurs

Écoles doctorales affiliées et laboratoires d'affectation des enseignants-chercheurs :

- [École doctorale de physique et chimie-physique](#) (ED182)
- [École doctorale de mathématiques, sciences de l'information et de l'ingénieur](#) (ED269)
- [ICS](#) : Institut Charles-Sadron (UPR 22)
- [ICube](#) : Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (UMR7357)
- [IPCMS](#) : Institut de physique et chimie des matériaux (UMR 7504)
- [IPHC](#) : Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien (UMR 7178)
- [LC3](#) : Institut de chimie de Strasbourg (UMR 7177)
- [LISEC](#) : Laboratoire interuniversitaire des sciences de l'éducation et de la communication (EA 2310)
- [OA](#) : Observatoire astronomique de Strasbourg (UMR 7550)

Nom - Prénom	Fonction	Laboratoire	Courriel	Téléphone
AHZI Said	PR	ICube	said.ahzi@icube.unistra.fr	03 68 85 29 52
ALOUANI Mébarek	PR	IPCMS	mea@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 06
ANSTOTZ Freddy	PR	ICube	freddy.anstotz@unistra.fr	03 88 10 65 56
ANTONI Frédéric	PR	ICube	frederic.antoni@unistra.fr	03 88 10 65 56
ARBELAEZ Giovanni	CDD	Faculté P&I	arbelaezgarces@unistra.fr	03 68 85 07 04
ARBOR Nicolas	MCF	IPHC	nicolas.arbor@iphc.cnrs.fr	03 88 10 64 27
BANHART Florian	PR	IPCMS	florian.banhart@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 03
BARSELLA Alberto	MCF	IPCMS	alberto.barsella@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 90
BASCHNAGEL Jorg	PR	ICS	jorg.baschnagel@ics-cnrs.unistra.fr	03 88 41 40 56
BAUDOT Jérôme	PR	IPHC	baudot@in2p3.fr	03 88 10 66 32
BAUSSAN Éric	MCF	IPHC	baussan@iphc.cnrs.fr	03 88 10 65 82
BEKKOUR Karim	MCF	ICube	karim.bekkour@icube.unistra.fr	03 68 85 29 05
BENGONE Olivier	MCF	IPCMS	olivier.bengone@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 08
BERCIAUD Stéphane	PR	IPCMS	stephane.berciaud@ipcms.unistra.fr	03 88 10 72 56 03 88 10 74 90
BERVILLER Hervé	MCF	ICube	herve.berviller@icube.unistra.fr	03 88 10 66 07
BESSON Auguste	MCF	IPHC	abesson@in2p3.fr	03 88 10 68 01
BONNEFOY Quentin	MCF	IPHC	qbonnefoy@unistra.fr	
BOUETTE Sophie	MCF	Faculté P&I	sophie.bouette@unistra.fr	03 68 85 06 32
BOUKARI Samy	MCF	IPCMS	samy.boukari@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 08
BUCHER Jean-Pierre	PR	IPCMS	jean-pierre.bucher@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 96
CHABERT Éric	MCF	IPHC	eric.chabert@iphc.cnrs.fr	03.88.10.66.31
CHAPUIS Yves-André	MCF	ICube	ya.chapuis@unistra.fr	03.88.10.63.29
CHARITAT Thierry	PR	ICS	thierry.charitat@ics-cnrs.unistra.fr	03.88.41.40.05
CHOUIPPE Agathe	MCF	ICube	agathe.chouippe@icube.unistra.fr	03 68 85 28 95
CHRISTOFFEL Éric	MCF	LISEC	christof@unistra.fr	03.68.85.06.35
COMBET Jérôme	MCF	ICS	jerome.combet@ics-cnrs.unistra.fr	03.88.41.40.01
COURTIN Sandrine	PR	IPHC	sandrine.courtin@iphc.cnrs.fr	03.88.10.68.87
DADOUCHE Foudil	MCF	ICube	foudil.dadouche@icube.unistra.fr	03 88 10 62 56
DAYEN Jean-François	MCF	IPCMS	jean-francois.dayen@ipcms.unistra.fr	03 88 10 72 56
DE MAGALHÃES CORREIA João Pedro	MCF	ICube	jpm.correia@unistra.fr	03 68 85 06 95

DE MARCO Maria Letizia	PR (CPJ)	IPCMS	mldemarco@unistra.fr	
DORKENOO Kokou	PR	IPCMS	kokou.dorkenoo@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 17
DORVAUX Olivier	PR	IPHC	olivier.dorvaux@iphc.cnrs.fr	03.88.10.65.91
DOUDIN Bernard	PR	IPCMS	bdoudin@ipcms.unistra.fr	03 88 10 72 39
DUFOUR Marianne	MCF	IPHC	marianne.dufour@iphc.cnrs.fr	03.88.10.61.73
ERSEN Ovidiu	PR	IPCMS	ovidiu.ersen@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 28
FARAGO Jean	PR	ICS	jean.farago@ics-cnrs.unistra.fr	03.88.41.40.32
FILIPPI-HALTE Valérie	PR	IPCMS	valerie.halte@ipcms.unistra.fr	03 88 10 72 13
FLIELLER Anne	PRAG	Faculté P&I	anne.flieller@unistra.fr	03.68.85.07.39
FRAS François	MCF	IPCMS	fras@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 90
FRITSCH Joël	PRAG	Faculté P&I	joel.fritsch@unistra.fr	03.68.85.49.55
GALL Benoît	PR	IPHC	benoit.gall@iphc.cnrs.fr	03.88.10.64.61
GALLART Mathieu	MCF	IPCMS	mathieu.gallart@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 93
GAUTHIER Christian	PR	ICS	christian.gauthier@unistra.fr	03 88 41 40 85
GOND Didier	CDD	Faculté P&I / FSEG	dgond@unistra.fr	
GRAMPP Dominique	CDD	Faculté P&I	d.grampp@unistra.fr	03 68 85 05 83
GUY Didier	PRCE	Faculté P&I	guy@unistra.fr	03.68.85.49.52
HALLEY David	MCF	IPCMS	David.Halley@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 08
HARLEPP Sébastien	MCF	Inserm	harlepp@unistra.fr	03 88 10 72 13
HEBRARD Luc	PR	ICube	luc.hebrard@unistra.fr	03 88 10 62 59
HERVIEUX Paul-Antoine	PR	IPCMS	hervieux@unistra.fr	03 88 10 72 14
HINSCHBERGER Yannick	PRAG	Faculté P&I	y.hinschberger@unistra.fr	03.68.85.06.32
HIPPOLYTE Boris	PR	IPHC	boris.hippolyte@unistra.fr	03.88.10.66.46
HOARAU Yannick	PR	ICube	hoarau@unistra.fr	03 68 85 28 94
HOENEN Denis	PRAG	Faculté P&I	hoenen@unistra.fr	03 68 85 49 44
HOUSSIN Rémy	MCF	INSA	remy.houssin@unistra.fr	03 68 85 49 43
HUSSON Daniel	MCF	IPHC	daniel.husson@iphc.cnrs.fr	03.88.10.64.87
ICHTER-PARIZEL Nathalie	MCF	POMAM	n.parizel@unistra.fr	03 68 85 56 20
JALABERT Rodolfo	PR	IPCMS	rodolfo.jalabert@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 76
JOLLY François	MAST	Faculté P&I	f.jolly@unistra.fr	03 68 85 49 55
KAMMERER Jean-Baptiste	MCF	ICube	jb.kammerer@unistra.fr	03 88 10 68 72
KNITTEL Dominique	PR	INSA	knittel@unistra.fr	03.68.85.49.45
KOZDERKA Michal	MCF	ICube	mkozderka@unistra.fr	03 68 85 06 94
KRAUS Isabelle	MCF	IPCMS	isabelle.kraus@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 46
KREYENBIHLER Benjamin	CDD	Faculté P&I	bkreyenbihler@unistra.fr	03 68 85 49 66
LAQUERRIERE Patrice	PR	IPHC	patrice.laquerriere@iphc.cnrs.fr	03.88.10.65.09
LAROCHE Édouard	PR	ICube	laroche@unistra.fr	03 68 85 44 68
LAVOINE Jean-Pascal	MCF	IPCMS	jean-pascal.lavoine@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 09
LEVEQUE Patrick	MCF	ICube	patrick.leveque@icube.unistra.fr	03 88 10 62 94
LIN Yaochen	MCF	ICube	yaochen.lin@unistra.fr	03 88 10 65 49

LIU Lu	PR (CPJ)	IPHC	lu.liu1@unistra.fr	03 88 10 64 09
MAALOU Mounir	PR	ICS	mounir.maaloum@ics-cnrs.unistra.fr	03 88 41 40 02
MAROUF Abderahmane	MCF	ICube	amarouf@unistra.fr	03 68 85 29 14
MICHEL Jacques	MCF	ICube	jacques.michel@icube.unistra.fr	03.68.85.44.20
MOLIQUE Hervé	MCF	IPHC	herve.molique@iphc.cnrs.fr	03 88 10 66 88
MOUKADDAM Mohamad	MCF	IPHC	mohamad.moukaddam@iphc.cnrs.fr	03.88.10.64.48
NOURREDDINE Abdel-Mjid	PR	IPHC	nourreda@unistra.fr	03.88.10.65.76
PECORA Marina	MCF	ICS	mpecora@unistra.fr	03 88 41 40 11
PRADIER Thierry	MCF	IPHC	thierry.pradier@iphc.cnrs.fr	03.88.10.66.20
PUPILLO Guido	PR	ISIS	pupillo@unistra.fr	03 88 10 71 93
RAISER Danielle	MCF	Faculté P&I	danielle.raiser@unistra.fr	03.68.85.06.75
RASTEI Mircea	MCF	IPCMS	rastei@ipcms.unistra.fr	03 88 10 71 58
RAUSCH DE TRAUBENBERG Michel	PR	IPHC	michel.rausch@iphc.cnrs.fr	03.88.10.65.33
ROSE Bertrand	PR	ICube	bertrand.rose@unistra.fr	03.68.85.49.43
ROSSINI Isabelle	MCF	LISEC	i.rossini@unistra.fr	03 88 10 65 44
SALEM Youbba-Ould	CDD	Faculté P&I	yo.salem@unistra.fr	03.68.85.06.32
SALZENSTEIN Fabien	MCF	ICube	fabien.salzenstein@icube.unistra.fr	03 88 10 65 58
SCHÄFER Gerhard	PR	LHyGeS	schafer@unistra.fr	03 68 85 03 66
SCHMATKO Tatiana	MCF	ICS	tatiana.schmatko@ics-cnrs.unistra.fr	03 88 41 40 04
SCHWARTZ François	PRAG	ICube	francois.schwartz@icube.unistra.fr	03 68 85 44 02
SPIESER Joseph	MAST	Faculté P&I	spieser@unistra.fr	03.68.85.49.71
STOCK François	CDD	Faculté P&I	fstock@unistra.fr	03.68.85.05.81
THALMANN Fabrice	MCF	ICS	fabrice.thalmann@ics-cnrs.unistra.fr	03 88 41 4149
TOUCHAL Siham	MCF	ICube	siham.touchal@icube.unistra.fr	03.68.85.29.55
TRIBOLLET Jérôme	MCF	POMAM	tribollet@unistra.fr	03 68 85 56 21 03 68 85 16 31
TUREK Philippe	PR	POMAM	turek@unistra.fr	03 68 85 56 26 03 68 85 16 31
VAHDATI Mehdi	PR (CPJ)	ICS	mvahdati@unistra.fr	03 88 41 40 30
WEBER Wolfgang	PR	IPCMS	wolfgang.weber@ipcms.unistra.fr	03 88 10 70 94
WEICK Guillaume	MCF	IPCMS	guillaume.weick@ipcms.unistra.fr	03 88 10 72 62
WHITLOCK Shannon	PR	ISIS	whitlock@ipcms.unistra.fr	03 68 85 51 50
ZEIL Pierre-Paul	PRAG	Faculté P&I	pp.zeil@unistra.fr	

<b>Professeurs émérites</b>			
<b>NOM - Prénom</b>	<b>Laboratoire</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>
BARTEL Johann	IPHC	johann.bartel@iphc.cnrs.fr	03.88.10.67.87
DREYSSE Hugues	IPCMS	hugues.dreysse@unistra.fr	03.68.85.05.37
DUDEK Jerzy	IPHC	jerzy.dudek@iphc.cnrs.fr	03 88 10 64 98
DUSEK Jan	ICube	jan.dusek@icube.unistra.fr	03 68 85 28 93
GOERLACH Ulrich	IPHC	ulrich.goerlach@iphc.cnrs.fr	03.88.10.66.44
HUILIER Daniel	ICube	daniel.huilier@icube.unistra.fr	03 68 85 28 97
POLONYI Janos	IPHC	janos.polonyi@iphc.cnrs.fr	03.88.10.62.91
WILLINGER Rémy	ICube	remy.willinger@unistra.fr	03 68 85 29 23

## Moniteurs

NOM - Prénom	Laboratoire	Courriel
AL MANASEER Saif Addeen	ICube	saif-addeen.al-manaseer@etu.unistra.fr
BAKRI Benjamin	IPCMS	benjamin.bakri@etu.unistra.fr
BIGOT Alexandre	IPHC	alexandre.bigot@etu.unistra.fr
BOUKHRIS Sébastien	ICS	sebastien.boukhris@etu.unistra.fr
COULON Gaël	IPHC	gael.coulon@etu.unistra.fr
DAHMANE Alexandra	IPHC	alexandra.dahmane@yahoo.fr
DARI BAKO Nicolas	IPHC	daribako@etu.unistra.fr
DIARRA Cheick	ICube	cheick-oumar.diarra@etu.unistra.fr
FENOY Quentin	IPCMS	quentin.fenoy@etu.unistra.fr
FESSLER Florent	ICS	florent.fessler@ics-cnrs.unistra.fr
HELSTROFFER Swen	ICS	swen.helstroffer@etu.unistra.fr
HENNING Xavier	IPCMS	xavier.henning@etu.unistra.fr
JABLONSKI Arnaud	IPCMS	arnaud.jablonski2@etu.unistra.fr
MAURER Florian	IPCMS	f.maurer@etu.unistra.fr
MBA Hilaire	IPCMS	hilaire.mba@ipcms.unistra.fr
MEYER Renzo	ICube	renzo.meyer@etu.unistra.fr
PONCET Océane	IPHC	oceane.poncet@etu.unistra.fr
SAINRAT Thomas	IPHC	thomas.sainrat@iphc.cnrs.fr
SAUTRON Benjamin	ICS	benjamin.sautron@ics-cnrs.unistra.fr
SCHMIDT Léon	IPCMS	leon.schmidt@ipcms.unistra.fr
TENACHI Wassim	Observatoire	wassim.tenachi@astro.unistra.fr
WALZEL Friedrich	ICS	friedrich.walzel@etu.unistra.fr
WANZI-WENDJI Steve Dave	IPCMS	steve-dave.wansi-wendji@etu.unistra.fr
WOLFF Joanna	IPCMS	joanna.wolff@etu.unistra.fr

## ATER

NOM - Prénom	Laboratoire	Courriel
ALLARD Thomas	IPCMS	thomas.allard@ipcms.unistra.fr
BERTHOZ Rémi	IGBMC	rberthoz@unistra.fr
GHARBI Amira Mounya	IPCMS	amira.gharbi@ipcms.unistra.fr

## Calendriers

- **Calendrier universitaire 2023-2024** (adopté par la CFVU du 28/03/2023) : pour le télécharger cliquez [ici](#).
- **Calendrier universitaire 2024-2025** (adopté par la CFVU du 23/01/2024) : pour le télécharger cliquez [ici](#).
- **Calendriers d'alternance** des formations de la Faculté de physique & ingénierie : pour les consulter cliquez [ici](#).
- **Calendrier des réunions de rentrée 2023** (horaires, salles...) : disponible via ce [lien](#).

## Evénements

- **Semaine de pré-rentrée** : organisée par [Ariane](#), l'amicale des étudiants de la Faculté du lundi 4 au vendredi 8 septembre 2023 à destination des primo-entrants. Programme disponible [ici](#).
- **Forum stage et emploi en partenariat avec Alsatech** : jeudi 19 octobre 2023 sur le campus de l'Esplanade à Strasbourg et du 20 au 27 octobre 2023 en ligne. Avec un panel d'exposants élargi pour toucher tous les étudiants de l'université à Bac+3 et à Bac+5.
- **Forum franco-allemand** : la Faculté sera présente les 24 et 25 novembre 2023 à Strasbourg.
- **Prêt-pour-l'emploi** : tous les jeudis du 4 octobre au 30 novembre 2023. Simulations d'entretiens de recrutement (professionnels du recrutement et enseignants-chercheurs).
- **Cérémonies de remise des diplômes** : vendredi 24 novembre et vendredi 1<sup>er</sup> décembre 2023 en amphithéâtre Fresnel à la Faculté de physique & ingénierie. Les diplômés de licences, de licences professionnelles et de masters recevront une invitation pour s'inscrire via un courriel.
- **Forum franco-allemand** : vendredi 24 et samedi 25 novembre 2023 au Palais de la musique et des congrès de Strasbourg.
- **BE 4.0 - Salon industries du futur** : la Faculté sera présente sur ce salon qui se déroulera du mardi 28 au mercredi 29 novembre 2023 au Parc expo de Mulhouse.
- **Journées des universités et des formations post-bac** : jeudi 01 et vendredi 02 février 2024 au parc des expositions du Wacken de Strasbourg. Les enseignants et les étudiants de la Faculté seront présents sur les deux journées afin de présenter les formations de la Faculté.
- **Journée portes ouvertes** : samedi 17 février 2024. Les enseignants, le personnel et les étudiants de la Faculté présenteront des animations ainsi que nos différents parcours durant toute la journée. Le programme sera publié en ligne sur notre site web avant l'événement.
- **Forum de l'alternance** : jeudi 28 mars 2024 au Palais universitaire de Strasbourg, la Faculté sera représentée.
- **Berufsinfomesse BIM** : la Faculté y participera les vendredi 19 et samedi 20 avril 2024 à Offenbourg.

*Sous réserve de modifications.*



# Flux d'informations et personnes ressources

## Informations institutionnelles

Toutes les informations relatives au déroulement des enseignements, leur évaluation, la validation des unités d'enseignement ou des semestres, la délivrance des diplômes ainsi que la vie universitaire (activités sportives ou culturelles, bourses...) sont transmises aux intéressés par voie d'affichage sur les tableaux prévus à cet effet et/ou par courriel.

Afin de faciliter l'accès à ces informations, la plupart d'entre-elles seront accessibles en ligne soit sur le [site](#) web de la Faculté de physique & ingénierie, soit par l'intermédiaire de l'environnement numérique et social de travail «[ERNEST](#)» mis à disposition de chaque étudiant dès son inscription à l'Université de Strasbourg.

## L'Environnement numérique et social de travail : ERNEST

ERNEST est un espace sécurisé qui permet, à partir d'une seule connexion, d'accéder à tous les services en ligne proposés par l'université : messagerie électronique, groupes d'intérêts et espaces communautaires, wifi, actualités de l'université et de la Faculté, applications pédagogiques, bibliothèque virtuelle et services administratifs (résultats d'examen, emploi du temps...), agenda et outils de gestion de tâches et de projets.

Suite à votre inscription administrative, un identifiant [ERNEST](#) vous a été communiqué avec votre carte d'étudiant ([pass campus Alsace](#)). Il est nécessaire de compléter la procédure de première connexion qui vous permet d'activer votre compte et de définir votre mot de passe.

Lors de votre première connexion, il vous sera demandé de renseigner votre nom, prénom, code INE (prendre garde aux confusions entre le chiffre zéro et le caractère O, entre un i majuscule et un L minuscule) et date de naissance tels que mentionnés sur votre carte d'étudiant.

## La messagerie

Dès votre première inscription administrative, vous disposez d'une adresse électronique Unistra.

Elle est de type : prénom.nom@etu.unistra.fr

Elle sera utilisée par les enseignants et par les gestionnaires de la scolarité. Vous recevrez des messages importants concernant vos cours, les stages et les examens. Vous devez donc vérifier vos messages régulièrement.

## La plateforme pédagogique Moodle

Moodle est un outil dédié aux enseignants et aux étudiants de l'université avec des espaces groupes standards et groupes libres (possibilité de travailler à plusieurs sur un même projet et de communiquer entre étudiants et avec les enseignants), des dépôts de documents et des outils de communication.

Pour y accéder, vous devez vous munir de vos identifiants puis vous connecter à la plateforme via [ERNEST](#).

## Les salles de ressources informatiques

Afin de faciliter l'accès aux ressources informatiques, la Faculté met à votre disposition des salles informatiques et un accès wifi permettant d'exploiter les fonctionnalités d'[ERNEST](#).

Vous disposez de plusieurs salles informatiques. Les salles 10, 10 A et 212 sont uniquement dédiées aux cours. La salle 214 est en accès libre uniquement et la salle 211 est en accès libre en dehors des heures de cours.

L'accès se fait à l'aide de votre pass campus.

## Informations pédagogiques

Dans le cadre de la réforme LMD (Licence – Master - Doctorat) l'offre de formation d'une université est structurée en domaines qui peuvent recouvrir plusieurs disciplines et leurs champs d'application, notamment professionnels. Ils expriment des grands champs de compétence et se déclinent en mentions, que ce soit en licence, master ou doctorat. Nos filières relèvent du domaine « *sciences et technologies* ».

### Le parcours universitaire

La formation est organisée par semestre et validée par les diplômes de niveaux de sortie : licence, master, doctorat. L'organisation en LMD prévoit un ensemble d'Unités d'enseignements (UE) obligatoires, disciplinaires et transversales, complétées par quelques UE libres qui permettent à l'étudiant d'être acteur de et dans sa formation et le cursus de licence inclut un module APE (Accompagnement du projet de l'étudiant) permettant aux étudiants de connaître les débouchés de leur formation et de choisir leur parcours de formation. Un parcours de formation représente ainsi une progression au sein d'un ensemble cohérent de matières organisées en UE proposées par l'université. L'étudiant construit son parcours de formation et son projet professionnel sur la base de parcours type proposé par l'université. Il peut le modifier ou le faire évoluer par le choix d'options, de spécialisations et de passerelles qui lui seront proposées. Pour l'accompagner dans ses choix, un responsable pédagogique l'informe et le conseille. Ce choix fait l'objet d'un contrat semestriel avec signature d'une inscription pédagogique.

Des insertions professionnelles sont prévues dès la licence : un stage de découverte de l'industrie est proposé en L2 Sciences pour l'ingénieur et un stage de découverte de la Recherche (en laboratoire) est proposé en L3 Physique.

Des licences professionnelles (en 2 semestres après 4 semestres validés de licence ou d'autres formations post-bac, autrement dit 120 crédits) sont également proposées afin de permettre aux étudiants des sorties niveau licence avec insertion professionnelle immédiate.

L'organisation pédagogique est repensée et progressivement mise en place pour permettre d'utiliser pleinement les possibilités offertes par l'organisation LMD. Cette organisation est basée sur deux équipes aux compétences définies.

### L'équipe pédagogique

L'équipe pédagogique est attachée à un domaine de formation et à un niveau de formation (licence, master). Elle est composée d'enseignants de la mention du diplôme et de ses parcours, selon la taille des promotions, ainsi que d'experts scientifiques, de professionnels du secteur économique et d'intervenants extérieurs. Le responsable de formation en assure l'animation.

L'équipe pédagogique se charge du recrutement des étudiants, de l'organisation générale et du pilotage de la formation, ainsi que de l'identification de passerelles facilitant l'orientation. Elle s'assure de l'adéquation des enseignements, des stages et des projets avec les objectifs et les compétences visées par la formation. Elle propose les modalités de contrôle des connaissances en accord avec les règles générales de l'université. L'équipe veille à la cohérence des parcours et se positionne sur l'opportunité du maintien d'un parcours et de son évolution. Elle coordonne la communication propre à la formation : représentation, publicité, création d'événements... Elle assure également l'organisation des jurys. Le responsable pédagogique est le garant de la qualité et de la cohérence pédagogique du parcours. Il valide les inscriptions pédagogiques et les aménagements d'études relatifs aux statuts particuliers.

La gestion de certaines activités transversales, concernant l'ensemble des formations, sont confiées à des responsables spécifiques. Ces activités transversales sont :

- plateformes pédagogiques technologiques;
- enquêtes de satisfaction;
- stages;
- projets;
- cursus franco-allemand;
- relations Internationales;
- Centre d'Innovation et de Transfert de Technologie (CITT).

Les activités des responsables spécifiques se font en concertation avec les responsables pédagogiques, dès lors qu'elles concernent la formation et l'évaluation des étudiants (principalement stages, projets et relations internationales).

Pour chaque filière, un conseil de perfectionnement se réunit chaque année pour réfléchir aux évolutions à apporter à la formation. Présidé par le responsable de formation, il inclut des membres extérieurs et des représentants des étudiants. Un compte-rendu de réunion est communiqué à l'équipe pédagogique et partagé dans l'intranet de la Faculté.

## Notre FabLab : L'Atelier

### Stimulez votre créativité pour prototyper vos futurs projets !

Un Fablab est un lieu dédié à la création, au partage des connaissances et aux nouvelles technologies. Il permet à des novices comme à des experts de profiter de locaux, d'espaces de coworking et d'équipements pour mettre au point leurs preuves de concept et de prototypes.

### Équipements : vous recherchez du matériels, des locaux ?

Profitez d'un atelier de 130 m<sup>2</sup> équipé de technologies pointues et d'un espace de coworking pour mettre au point vos futurs projets.

#### • **Prototypage**

##### **Imprimantes et scanner 3D**

- 2 Prusa i3 MK3S (volume impression 25×21×21 cm)
- ZORTRAX M300+ (volume impression 30×30×30 cm)
- EinScanSE (lumière blanche)

##### **Graveuse / Découpeuse laser**

- Trotec Speedy 360 120W (surface 81,3 x 50,8 cm)

#### • **Électronique**

##### **Chaîne de fabrication de circuits imprimés CMS**

- Graveuse LPKF ProtoMat S24
- Placement CMS Precitec Elite
- Four de refusion FT05 Advanced Premium

##### **Banc électrochimique triphasé**

##### **Banc de test hautes fréquences**

#### • **Mécanique**

- Fraiseuse à commande numérique : OMM ProXL (150x100 cm)
- Perceuse à colonne : Promac JD\_32120

#### • **Développement**

- Kits arduino, raspberry PI4 avec machine learning, etc.

### Accès

Nous vous donnons un accès aux équipements de notre atelier ainsi qu'aux compétences de notre fabmanager pour vous guider dans chacun des domaines dont vous aurez besoin.

#### • **Étudiants de la Faculté de physique & ingénierie de l'Unistra**

Accès : projets dans le cadre des formations

Tarifs : gratuit

#### • **Auto-entrepreneurs du réseau ETENA**

Accès : 1 à 12 mois

Tarifs : 100€/mois ou 600€/an

#### • **Étudiants stagiaires Unistra de tout domaine de Bac+3 à Bac+5**

Accès : démarrage du stage selon formation, sur une période de 1 à 6 mois

Tarifs: voir [site](#)

#### • **Associations, personnels et étudiants de la Faculté de physique & ingénierie**

Accès : projets personnels

Tarifs: voir [site](#)

**Vous souhaitez réserver une machine, vous former ou participer à un workshop ?** Inscrivez-vous sur : <https://latelier.fab-manager.com>

**Vous avez une question, besoin d'un devis ?** Contactez le FabManager : [Simon Schmitt](#)

## Services publics +

### Qu'est-ce que le programme Services Publics + ?

*Services Publics + (SP+) est un programme d'amélioration continue des services publics qui vise à offrir aux usagers des services toujours plus proches, plus simples et plus efficaces. Il remplace le référentiel Marianne.*

### **Services Publics + vise à répondre aux attentes prioritaires des usagers, à savoir :**

- Plus de rapidité dans le traitement des demandes;
- Une simplification des démarches administratives;
- Des services publics plus facilement joignables;
- Un suivi plus personnalisé des dossiers des usagers, au regard de leur situation personnelle.

### **Pour répondre à ces attentes, le programme SP+ définit 9 engagements :**

1. Dans le respect mutuel, vous êtes accueillis avec courtoisie et bienveillance et, dans les conditions prévues par la loi vous avez le droit à l'erreur;
2. Nous sommes joignables par téléphone ou sur place et nous facilitons vos démarches en ligne;
3. Vous bénéficiez d'un accompagnement adapté à votre situation personnelle;
4. Nous vous orientons vers la personne compétente pour traiter votre demande;
5. Vous recevez une réponse à vos demandes dans les délais annoncés et vous êtes informés sur l'avancement de votre dossier;
6. Vous avez accès à nos résultats de qualité de service;
7. Vos avis sont pris en compte pour améliorer et simplifier nos démarches;
8. Nous développons en permanence nos compétences et nous améliorons en continu;
9. Nous sommes écoresponsables.

La Faculté de physique & ingénierie s'est engagée dans la démarche SP+ en décembre 2022 et déploie progressivement les différents engagements.

### **Ressources externes :**

- [Engagements SP+](#)
- [Indicateurs de performance Transparence \(en lien avec SP+\)](#)

## Informations pratiques

### Centre de ressources de langues (CRL)

La Faculté de physique & ingénierie dispose d'un [CRL](#) au dernier étage du bâtiment. Il offre la possibilité d'apprendre ou de se perfectionner à l'aide d'ateliers et de multiples ressources (DVD, CD, CD-Rom, manuels, livres, magazines, dictionnaires, etc.) accessibles en auto-formation. Guidé et conseillé par un enseignant ou un moniteur chacun peut progresser à son rythme au sein de 5 espaces (lecture, vidéo, audio, informatique, salle de conversation et d'expression orale).

### Se documenter

Les [bibliothèques de l'Université](#) de Strasbourg regroupent plusieurs bibliothèques notamment la bibliothèque des Sciences qui est un centre de ressources documentaires locales et distantes dans le domaine des sciences et techniques (mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences de la vie et sciences de la terre, techniques, histoire des sciences et techniques). Vous pouvez également accéder à la bibliothèque de Télécom physique Strasbourg au Pôle API et à la bibliothèque centrale de recherche de Cronenburg

De nombreux services documentaires et pratiques sont proposés : consultation et prêt de documents, accès aux ressources numériques, prêts entre bibliothèques en France et à l'étranger, aide à la recherche documentaire, formations aux outils documentaires, salles de travail en groupe et espaces individuels, WIFI, copie, impression et numérisation de documents. Pour accéder à une information complète sur les collections, les adresses et les horaires, consultez le site : [bu.unistra.fr](http://bu.unistra.fr)

La nouvelle bibliothèque le [Studium](#) propose une large amplitude horaire pour répondre aux besoins des usagers tout au long de l'année universitaire :

- Du lundi au vendredi : 8h - 23h;
- Samedi : 9h - 19h et certains dimanches de 10h - 19h.

De plus, de nombreux services y sont proposés : point pass campus, photomaton, casiers, copieurs, imprimerie, caféteria, matériel informatique empruntable, cabines acoustiques, salles de travail en groupes réservables, bureaux pour les doctorants réservables...

Le bâtiment est situé à proximité de la Faculté de physique & ingénierie, au 2 rue Blaise Pascal à Strasbourg.

### Vie étudiante

Le Service de la vie universitaire ([SVU](#)) est destiné à améliorer les conditions de vie et de travail des étudiants à travers 3 grandes missions : accueil, vie étudiante et handicap. Il organise également, tout au long de l'année, en partenariat avec d'autres services universitaires ou des associations, des animations et évènements. Consultez régulièrement la page d'accueil du site, les panneaux d'affichage, le site de l'Université de Strasbourg, mais aussi votre messagerie étudiante.

### Association étudiante Ariane

L'Ariane est l'amicale des étudiants de la Faculté de physique & ingénierie. Créée pour accueillir, conseiller, aider et représenter les étudiants, elle participe par ses élus à la vie de la Faculté et propose de nombreux services : réductions sur des livres neufs, livres d'occasion, annales d'examen, cafétérias... Elle s'occupe également des loisirs en organisant des soirées.

Pour un conseil ou un renseignement, contactez l'association via :

- **Adresse postale** : 3 rue de l'université - 67000 Strasbourg  
**Tél.** : 03.68.85.07.04
- **Courriel** : [contact@asso-ariane.fr](mailto:contact@asso-ariane.fr)
- **Site web** : [www.asso-ariane.fr](http://www.asso-ariane.fr)
- **Page Facebook** : [www.facebook.com/assoariane](http://www.facebook.com/assoariane)



## **Recherche de stage**

En complément de leur responsable de formation, M. [Abdou BEN SAIDA](#) (chargé de mission insertion professionnelle), accueille les étudiants pour les aider dans leurs démarches.

## **Service de santé universitaire (SSU)**

Le SSU a pour mission d'assurer une veille sanitaire de la population étudiante, dont une visite médicale de prévention appelée « *examen de santé* » intégrant une dimension médico-psycho-sociale effectuée au cours de la scolarité mais également le suivi sanitaire des étudiants étrangers pour lesquels la visite médicale n'est plus obligatoire.

Il y a également une dérogation au parcours de soins (c'est-à-dire via le médecin traitant auquel le SSU ne peut se substituer) pour les actes et les prescriptions dans le cadre des consultations de médecine préventive.

Le SSU organise également des campagnes d'information et de prévention.

L'équipe médicale se tient à votre disposition pour tout conseil ou problème de santé et pour vous aider à mener à bien vos études dans les meilleures conditions physiques, psychiques et sociales :

- **Veille sanitaire pour l'ensemble de la population étudiante** (au moins un examen préventif intégrant une dimension médicale, psychologique et sociale au cours de vos études dans l'enseignement supérieur);
- **Consultations de médecine spécialisée** (sport, nutrition, conseils aux voyageurs);
- **Centre de planification** : le CDIG est le centre de dépistage du Sida, des hépatites et des autres infections sexuellement transmissibles (anonyme, gratuit et SANS rendez-vous). Prescription de contraception orale et d'urgence, première consultation IVG, sexologie, lieu-ressource d'accompagnement et de d'orientation en cas de harcèlement sexuel (sur rendez-vous);
- **Vaccinations**;
- **Certificats d'aménagement du cursus et/ou des examens dans les situations de handicap**, en lien avec la Mission Handicap de l'université;
- **Séances de relaxation** en groupe;
- **Ateliers de gestion du stress** en individuel;
- **Réflexologie** plantaire et faciale;
- **Formations en secourisme**;
- **Audiométrie**;
- **Phyto-aromathérapie**.

Installé dans les locaux du SSU, le Centre d'accueil médico-psychologique universitaire de Strasbourg (CAMUS) est là pour vous aider en cas de difficultés (personnelles, familiales ou dans vos études).

Une équipe pluridisciplinaire composée de thérapeutes, psychologues, psychiatres et d'assistantes sociales accueille les étudiants majeurs qui traversent une période difficile. Des entretiens individuels sont proposés pour faire le point.

**Les consultations sont gratuites sur présentation de la carte étudiante.**

**Site Internet du SSU :** <http://sante.unistra.fr>

### **Horaires d'ouverture :**

- Du lundi au jeudi : 8h30-17h30
- Vendredi : 8h30-17h

## **Financer ses études**

### ***Bourses sur critères sociaux***

Les étudiants qui souhaitent obtenir une bourse et/ou un logement en résidence universitaire CROUS doivent constituer leur dossier social étudiant (DSE) avant le 30 avril.

Le montant des bourses est déterminé en fonction d'un barème selon les revenus des parents, la composition de la famille et l'éloignement. Le nombre d'années aidées : est limité à 7 droits sur l'ensemble du cursus.

Pour toute question, contactez le CROUS de Strasbourg : 03 88 21 28 00 / [dse@ac-strasbourg.fr](mailto:dse@ac-strasbourg.fr) / [site web](#)

1 quai du Maire Dietrich - 67004 STRASBOURG - Immeuble Gallia.

Accueil des étudiants : Boulevard de la Victoire de 9h à 12h et de 13h à 16h.

### ***IdEx bourses d'excellence mobilités sortantes***

Dans le cadre de la mise en œuvre de son Initiative d'excellence (IdEx), l'université encourage et soutient les étudiants qui choisissent de s'ouvrir sur le monde et de poursuivre leurs cursus dans l'un de ses 700 établissements partenaires. Les étudiants sélectionnées au regard de leurs résultats académiques se verront octroyer une bourse et une somme forfaitaire permettant de couvrir les frais de voyage et/ou d'installation.

En savoir plus : [ici](#).

### ***Aide à la mobilité internationale des étudiants***

Par ce dispositif, la Région Grand Est soutient la mobilité internationale des étudiants de la région et favorise l'attractivité des établissements et des formations d'enseignement supérieur du territoire Grand Est.

La saisie se fait en ligne [ici](#).

### ***Bourses des donateurs de l'Unistra***

Ce soutien permet l'autonomie financière des étudiants afin qu'ils puissent se consacrer pleinement aux études, dès l'entrée en 1<sup>re</sup> année de licence et ce jusqu'à l'obtention du diplôme.

Candidatez [ici](#).

### ***Aide à la mobilité***

Les étudiants boursiers sur critères sociaux effectuant de 3 à 9 mois d'études ou de stage à l'étranger dans le cadre de leur cursus universitaire peuvent demander une aide pour faire face aux frais de voyage et de séjour.

Renseignez-vous auprès du service des relations internationales de la Faculté de physique & ingénierie.

### ***Caution locative étudiante (CLÉ)***

La CLÉ est une garantie de l'État qui permet aux étudiants dépourvus de garants personnels de faciliter leur accès à un logement. La Clé est gérée par les CROUS.

La demande s'effectue depuis le site [lokaviz](#).

### ***Allocation de logement à caractère social (ALS)***

L'ALS est accordée quels que soient votre âge, votre situation professionnelle, que vous habitiez un appartement ou en cité U, en meublé ou en foyer. Vous pouvez calculer votre aide et compléter votre demande sur le site de la [CAF](#).

Demande en ligne uniquement.

### ***Aide ponctuelle***

Une aide ponctuelle (difficultés sociales, frais de stage et de matériel pédagogique, frais liés à la santé, etc.) peut être attribuée aux étudiants inscrits dans des formations ouvrant droit à la sécurité sociale étudiante. Cette aide versée en une seule fois, est ponctuelle et cumulable avec une bourse sur critères sociaux, une allocation annuelle, une aide à la mobilité, une aide au mérite.

Pour faire une demande d'aide ponctuelle, vous devez impérativement prendre contact avec le service social du Crous.

**Aide spécifique allocation annuelle (ASAA)**

Une allocation annuelle assimilable à une bourse peut être attribuée aux étudiants inscrits dans des formations habilitées à ouvrir droit à une bourse sur critères sociaux du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche et du Ministère de l'Agriculture.

Pour percevoir cette allocation, vous devez remplir une des conditions suivantes

- situation de rupture familiale ;
- indépendance financière avérée vis-à-vis des parents, c'est-à-dire l'absence totale d'aide financière ou en nature
- reprise des études au-delà de 28 ans ;
- difficulté particulière empêchant le dossier de bourse d'arriver à son terme : avis fiscal impossible à récupérer, séparation de fait des parents, etc. ;

Pour faire une demande, vous devez impérativement avoir rempli un Dossier social étudiant ([DSE](#)).

**Complément grandes vacances (juillet-août) du CROUS**

Les étudiants boursiers n'ayant pas achevé leurs études au 1er juillet de l'année universitaire au titre de laquelle ils ont obtenu une bourse peuvent continuer à recevoir leur bourse pendant les grandes vacances s'ils se trouvent dans une des situations suivantes :

- étudiants en métropole à la charge de leurs parents ou tuteur légal lorsque ceux-ci résident dans un DOM (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion, Mayotte), à Saint-Pierre-et-Miquelon, en Nouvelle-Calédonie, en Polynésie française et à Wallis-et-Futuna ;
- étudiants français ou ressortissants d'un État membre de l'Union Européenne ou d'un État appartenant à l'Espace économique européen à la charge de leurs parents ou tuteur légal lorsque ceux-ci résident à l'étranger (à l'exception des pays européens et des pays riverains de la Méditerranée) ;
- étudiants pupilles de l'État ;
- étudiants orphelins de père et de mère ;
- étudiants boursiers réfugiés dont la situation de leurs parents ou tuteur légal ne leur permette pas d'assurer leur accueil pendant les grandes vacances.

**Bourse de la fondation GIVEKA**

La Fondation GIVEKA a pour but d'aider financièrement par l'octroi de bourses d'un montant de 5000€, des étudiants de nationalité Française ou Suisse, ayant dû interrompre\* leurs études ou handicapés dans leur formation scolaire, universitaire ou technique, par suite de maladie ou accident survenus avant ou après obtention du baccalauréat, et méritant d'être aidés pour entreprendre, poursuivre ou achever des études supérieures ou une formation technique supérieure, par une contribution aux frais de leur entretien et aux dépenses de leurs études ou de leur formation.

La bourse de la fondation GIVEKA est cumulable avec d'autres aides.

Pour effectuer une demande, vous devez remplir les conditions suivantes :

- être étudiant(e) de nationalité Française ou Suisse ;
- être victime d'un accident ou de maladie survenus avant ou après obtention du baccalauréat ;
- constituer un dossier auprès du service social du Crous.

*\*l'interruption des études n'est pas une obligation pour pouvoir candidater*

**Assistante sociale du CROUS**

Les assistantes sociales vous reçoivent toujours pour vos besoins d'écoute, d'informations et de conseils.

Désormais, la prise de rendez-vous passe uniquement par la plateforme : [mesrdv.etudiant.gouv.fr](https://mesrdv.etudiant.gouv.fr)

Il vous suffit d'indiquer votre établissement d'études. Les coordonnées et les créneaux de rendez-vous s'affichent.

Vous ne souhaitez pas prendre de rendez-vous avec le service social mais vous avez une question ?

Posez-la par téléphone ou par mail : au 03 88 21 28 48 ou via [secretariat.social@crous-strasbourg.fr](mailto:secretariat.social@crous-strasbourg.fr)

Accueil : 8 bis rue de Palerme (entrée "service social") du lundi au vendredi, de 9h à 12h et de 14h à 16h.



## Réseau ALUMNI

*Inscrivez-vous et découvrez toutes les opportunités qui s'offrent à vous !*

### Un réseau pluridisciplinaire international

Depuis le 1er janvier 2012, l'Université de Strasbourg s'est engagée dans la création d'un réseau Alumni. L'enjeu est de développer un réseau international d'entraide intergénérationnel, d'influence, d'accès à l'expertise et d'aide à l'emploi des jeunes diplômé(e)s.

### Qui sont les alumni ?

Les alumni sont les diplômé(e)s, doctorant(e)s et personnels en activité et retraités de l'Université de Strasbourg ou de l'une de ses anciennes universités (Louis Pasteur, Marc Bloch, Robert Schuman). Les étudiants et recruteurs sont bienvenus pour faire vivre l'esprit d'entraide professionnelle.

### Pourquoi s'inscrire au réseau Alumni ?

L'inscription au réseau Alumni est gratuite. Le réseau anime et développe la communauté autour d'événements, conférences et offre de nombreux services professionnels.

### **Réseautage**

Développez votre réseau professionnel et gardez le contact avec vos camarades de promotion avec l'annuaire en ligne, les groupes et l'e-mail à vie. Faites des rencontres lors des événements et afterworks. Inspirez-vous des portraits. Développez des opportunités d'affaires...

### **Carrière**

Accédez à de nouvelles opportunités professionnelles, postulez à des offres d'emploi, inscrivez-vous à la candidathèque, consultez l'annuaire des recruteurs, participez à des ateliers emplois, des webinars...

### **Savoirs**

Recevez la newsletter mensuelle Alum'News. Accédez à des contenus (articles et vidéos), consultez les articles et témoignages en ligne...

### **Entraide**

Engagez-vous dans la dynamique d'entraide du réseau en devenant parrain ou filleul, ambassadeur, en apportant votre témoignage, en animant des conférences, en nous soutenant financièrement...

### **Les chiffres du réseau Alumni (à novembre 2020)**

- 33 700 membres (diplômés, étudiants, membres du personnel, doctorants) dont 8 % de membres basés à l'étranger ;
- 42 ambassadeurs Alumni dans le monde ;
- 1 500 recruteurs avec 1200 offres d'emploi publiées (depuis janvier) ;
- 107 groupes sur le site, 250 portraits et témoignages, 24 webinars carrière ;
- 3 854 fans sur Facebook, 1 315 abonnés sur Twitter, 15 870 contacts LinkedIn ;
- 2 Nuit Alumni, 6 rencontres Alumni, plus de 25 rendez-vous virtuels.

**Inscription :** <https://alumnforce-form.unistra.fr>

### **Service Relations Alumni**

3-5 rue de l'Université  
67000 Strasbourg  
[contact@alumni.unistra.fr](mailto:contact@alumni.unistra.fr)  
03 68 85 68 95  
<https://alumni.unistra.fr>

# MECC 2023-2024 validées par la CFVU

## Règlement des études et de la scolarité en licence et en master pour l'année universitaire 2023-2024

### Licences

- [L1 Physique et sciences pour l'ingénieur \(PSI\)](#)
- [L2 Physique](#)
- [L3 Physique](#)
- [L2 Sciences pour l'ingénieur \(SPI\)](#)
- [L3 SPI parcours Mécatronique](#)
- [L3 SPI parcours Systèmes électroniques \(SE\)](#)
- [L3 SPI parcours Mécanique et génie industriel \(MGI\)](#)
- [L3 Mathématiques et physique approfondies-Magistère \(MPA-Mag\)](#)
- [L2 SPI parcours Santé](#)
- [L2 Physique parcours Santé](#)
- [Double licence Physique-Sciences de la Terre \(L1, L2 et L3\)](#)

### Licences professionnelles (L3)

- [Efficacité énergétique \(EE\)](#)
- [Installation d'équipements industriels à l'international \(IEII\)](#)
- [Prototypage de produits et d'outillage \(PPO\)](#)
- [Techniques nucléaires et radioprotection \(TNRP\)](#)
- [Métiers de l'optique et de la vision \(MOV\)](#)
- [Métiers de l'optique et de la vision \(MOV\) délocalisée à Toulouse](#)
- [Métiers de l'optique et de la vision \(MOV\) délocalisée à Marseille](#)
- [Métiers de l'optique et de la vision \(MOV\) délocalisée à Montreuil](#)

### Master Physique

- [M1 + M2 Agrégation de physique](#)
- [M1 Physique](#)
- [M2 Astrophysique](#)
- [M2 Physique subatomique et astroparticules \(PSA\)](#)
- [M2 Physique cellulaire \(PC\)](#)
- [M2 Physique des rayonnements, détecteurs, instrumentation et imagerie \(PRIDI\)](#)
- [M2 Matière condensée et nanophysique \(MCN\)](#)

### Master Génie industriel (GI)

- [M1 + M2 parcours Production industrielle \(GIPI\)](#)
- [M1 + M2 parcours Conception et ergonomie \(GICE\)](#)

### Master Physique appliquée et ingénierie physique (PAIP)

- [M1 + M2 Mécanique numérique en ingénierie \(MNI\) - Computational engineering](#)
- [M1 + M2 Mécatronique et énergie \(ME\)](#)
- [M1 + M2 Systèmes microélectroniques \(SME\)](#)
- [M1 + M2 Modélisation numérique avancée \(MNA\) option Génie civil](#)
- [M1 + M2 Modélisation numérique avancée \(MNA\) option Mécanique](#)

**Master Sciences et génie des matériaux (SGM)**

- [M1 + M2 Formulation de matériaux et fonctionnalisation de surfaces \(FMFS\) \(UHA-Mulhouse\)](#)
- [M1 + M2 International master on polymer science \(IM-PolyS\)](#)
- [M1 SGM](#)
- [M2 Ingénierie des matériaux et nanosciences \(IMN\)](#)
- [M2 Ingénierie des polymères \(IP\)](#)
- [M2 Design des surfaces et matériaux innovants \(DSMI\) - Faculté de physique & ingénierie](#)
- [M2 Design des surfaces et matériaux innovants \(DSMI\) - INSA](#)

**Diplômes d'université**

- [Cursus master en ingénierie \(CMI\) Mécatronique et énergie \(ME\) \(1<sup>ère</sup> à 5<sup>e</sup> année\)](#)
- [Cursus master en ingénierie \(CMI\) Micro et nanoélectronique \(MNE\) \(1<sup>ère</sup> à 5<sup>e</sup> année\)](#)
- [Préparation à l'Agrégation de Physique \(2<sup>e</sup> année\)](#)
- [Magistère de physique fondamentale \(MdPF\) \(1<sup>ère</sup> à 3<sup>e</sup> année\)](#)

**Autres enseignements**

- [Catalogue des enseignements de physique et ingénierie pour d'autres disciplines](#)
- [Catalogue master MEEF - Physique & ingénierie](#)
- [Enseignements - ITI QMat](#)
- [Enseignements - ITI HiFunMat](#)
- [Enseignements d'ouverture pour non-spécialistes en physique et ingénierie](#)

**UFAZ**

- [Foundation Year \(L0\) \(en cours de validation CFVU\)](#)
- [Catalogue UFAZ \(autres UE\) \(en cours de validation CFVU\)](#)

Pour connaître le détail de notre offre de formation (ECTS, volumes horaires, descriptifs des cours, objectifs, compétences visées, enseignants...) consultez, le **site web** de la Faculté de physique & ingénierie : [ici](#).

# Organisation et gestion des stages

## Les stages :

Des stages sont proposés à différentes étapes du parcours de formation :

- **En L2** : 4 semaines de stage d'exécution ;
- **En licences professionnelles** : 16 semaines minimum de stage de développement pouvant être organisés en alternance ;
- **En M2** : 20 semaines minimum de stage d'application ou de développement.

L'objectif du stage de L2 est d'intégrer une fonction d'opérateur dans une entreprise industrielle de production et de comprendre le fonctionnement de l'entreprise dans laquelle il est en situation.

L'objectif du stage de licence professionnelle est d'intégrer une fonction d'assistant d'ingénieur dans l'un des services de production, support de production ou recherche et développement.

Les stages de master ont deux objectifs :

- une initiation aux fonctions de recherche et développement en intégrant un laboratoire universitaire ou d'entreprise dans les disciplines du master ;
- ou une intégration progressive aux fonctions d'ingénieur dans l'un des services de production, support de production ou recherche et développement.

Il est également possible de faire un stage volontaire à tout moment ; le sujet de stage doit être en adéquation avec les objectifs de la formation pour donner lieu à une convention de stage

## Enseignement autour des stages :

### Préparation de stage en licence

L'objectif de la préparation au stage est :

- de compléter les enseignements théoriques (procédés de fabrication et de contrôle, communication d'entreprise...) par des enseignements d'organisation et de structures d'entreprises ;
- d'accompagner les étudiants dans les recherches d'informations sur les entreprises dans lesquelles ils sont placés ainsi que de préparer les entretiens avec les différentes fonctions de l'entreprise.

### Préparation de stage en licence professionnelle

La préparation au stage est basée sur les techniques de recherche d'emploi : marché de l'emploi, projet professionnel, bilan de compétence et l'action (lettre de motivation, curriculum vitae, recherche sur Internet). Cette préparation au stage prépare en même temps l'étudiant à la recherche de son futur emploi et à valoriser son stage en terme de compétences acquises.

### Préparation et valorisation de stage en master

La première partie de la séquence «*préparation de stage*» (12h) est basée sur les techniques de recherche d'emploi : marché de l'emploi, projet professionnel, bilan de compétence et l'action (lettre de motivation, curriculum vitae, recherche sur Internet). La seconde partie du travail (4h) consiste à préparer les étudiants au stage d'ingénieur ou de chercheur en leur faisant travailler plus spécifiquement les points suivants : intégration des facteurs financiers, technologiques, organisationnels dans son travail, prise en compte des paramètres et contextes environnementaux (fournisseurs, clients, concurrents...), préparation à l'autoévaluation des stagiaires dans le cadre de l'observatoire des formations, choix d'une méthode de travail, mise en place d'indicateurs, suivi et affichage, préparation à la valorisation de son stage par l'affichage.

### La valorisation de stage

Celle-ci a lieu entre la fin du stage et la semaine de soutenance. Nous disposons pour cela d'une semaine lors de la deuxième quinzaine de juin. La valorisation de stage se fait lors de 3 séances de 4 h.

- **Analyse et valorisation du travail** : méthodologie de travail, aspect ressources humaines du stage, fonctions adjacentes au bon déroulement du stage, aspects économiques du stage, intégration de son travail dans la stratégie d'entreprise, valorisation de ses connaissances acquises à l'université, utilisation de cette expérience professionnelle en vue d'une insertion professionnelle, valorisation des compétences mises en œuvre sur le terrain, savoir être, gestion des difficultés et des imprévus
- **Publication** : il est également demandé à l'étudiant de réaliser un résumé de stage publiable synthétisant le stage ou valorisant une séquence du travail effectué en entreprise ou un poster résumant le stage.

**Encadrement du stage**

**La logistique de la gestion des stages**

Elle repose sur des fonctions identifiées : responsable, administration, tuteurs et maîtres de stage (valable pour les stages de licence professionnelle et de master).

**Maîtres de stage (entreprise ou laboratoire d'accueil)**

- Expression du sujet de stage et sélection du stagiaire ;
- Évaluation du stagiaire et participation comme membre du jury à la soutenance.

**Tuteur de stage (enseignant de la formation)**

- Suivi de l'étudiant avec visite sur site (si l'éloignement le permet) ;
- Préside la soutenance de stage et l'évaluation du stagiaire.

**Responsable de filière**

- Organisation des enseignements de stage ;
- Validation les sujets de stage en adéquation avec les objectifs de la formation (sauf pour les stages en laboratoire).

**Administration de stage**

- Support à la refonte de procédures et documents d'enregistrement ;
- Mise à jour du listing des maîtres de stage ;
- Contact avec les maîtres de stage (proposition, sélection, clôture) ;
- Édition des conventions de stage ;
- Support au suivi de stage, traitement des modifications et problèmes durant le stage ;
- Organisation des soutenances et ventilation des rapports.

**Progression des stages**

Années	Semestres	STAGES LICENCES PROS	STAGES LICENCES		STAGES MASTERS		AC. PRO. ETUD.
M2	Semestre 4				VAL. STAGE	STAGE 5 MOIS INGENIEUR OU CHERCHEUR	
	Semestre 3				PREPARATION AU STAGE INGENIERIE		
M1	Semestre 2						
	Semestre 1						
L3 L Pro	Semestre 6	STAGE TECHNICIEN ALTERNANCE					
	Semestre 5	PREPARATION	VALORISATION EXPERIENCE PROFESSIONNELLE				
		AU STAGE TECHNICIEN	(UE optionnelle)				
L2	Semestre 4		STAGE OPER. PRODUCTION	PREPARATION AU STAGE OP*			
	Semestre 3						CHOISIR VALORISER
L1	Semestre 2						EXPLORER
	Semestre 1						

\* Opérateur de Production

## Hall de technologie et d'innovation

Responsable du Hall et du CITT : [Dominique KNITTEL](#)

Responsable de la plateforme pédagogique : [Joël FRITSCH](#)

### Le concept

Le développement de compétences professionnelles nécessite la confrontation à des situations et à des problématiques telles que celles que l'on rencontre en entreprise. L'impossibilité d'organiser de multiples stages permettant d'acquérir progressivement ces compétences impose d'être capable de recréer artificiellement cette confrontation, en « simulant » la réalité dans un hall de technologie.

Les projets permettent cette fonction en la structurant autour de l'acquisition de méthodes et d'outils de traitement de problèmes et de management de projets. Les projets ont pour objectifs d'apprendre aux étudiants à se saisir d'une problématique, à organiser et maîtriser les actions qui en permettent la résolution, à proposer et justifier des solutions en mobilisant des connaissances et des savoir-faire acquis durant la formation dans l'ensemble des disciplines.

Le hall de technologie est le lieu symbolique de l'exécution des projets. Il fournit aux étudiants tous les outils nécessaires à la réalisation de leurs projets en leur offrant l'accès libre aux matériels et logiciels habituellement utilisés pour les travaux pratiques ainsi qu'à des ressources spécifiques facilitant leur démarches notamment en ce qui concerne la communication et l'accès aux informations.

Véritable centre de ressources technologiques, le hall doit permettre à la Faculté de physique et ingénierie d'être perçu par les entreprises comme un interlocuteur évident dès qu'il s'agit de traiter un problème lié à la production industrielle. Un effort particulier est fait pour prolonger les contacts établis durant les stages et permet de formaliser ces relations par l'établissement de partenariats ou de conventions (CORTECHS, PRISME, aide jeunes ANVAR).

Le hall de technologie dépasse le simple regroupement de machines et de moyens techniques et se situe dans une dynamique interactive impliquant complètement la Faculté en faisant intervenir ses différents acteurs : étudiants, enseignants, chercheurs, techniciens et industriels. Cette synergie lie la dimension pédagogique, la recherche et le transfert de technologie pour mieux répondre aux besoins de l'industrie en termes de formations, de services et de collaborations. Ce hall est organisé en deux structures parallèles, une plate forme pédagogique et un centre d'innovation et de transfert de technologie.

Quant l'ensemble des moyens participant spécifiquement à l'acquisition des compétences techniques et professionnelles liées au génie industriel, le hall de technologie de la Faculté de physique et ingénierie doit permettre de simuler des réalités industrielles en recréant les activités et les services ainsi que de leurs complexes interactions.

Trois grandes fonctions industrielles seront ainsi représentées et mises en relation :

- la conception des produits (définition et développement, c'est à dire représentation, modélisation théorique et simulation, prototypage et essais) ;
- la production industrielle (industrialisation et fabrication) ;
- la recherche et le transfert de technologies (développement de nouvelles technologies).

La plupart des travaux pratiques technologiques et l'ensemble des projets prévus dans les cursus des formations dispensées par notre Faculté se déroulent dans ce lieu où l'accent est mis sur le nécessaire décloisonnement disciplinaire et la réactivité qu'impose le traitement de problématiques industrielles.

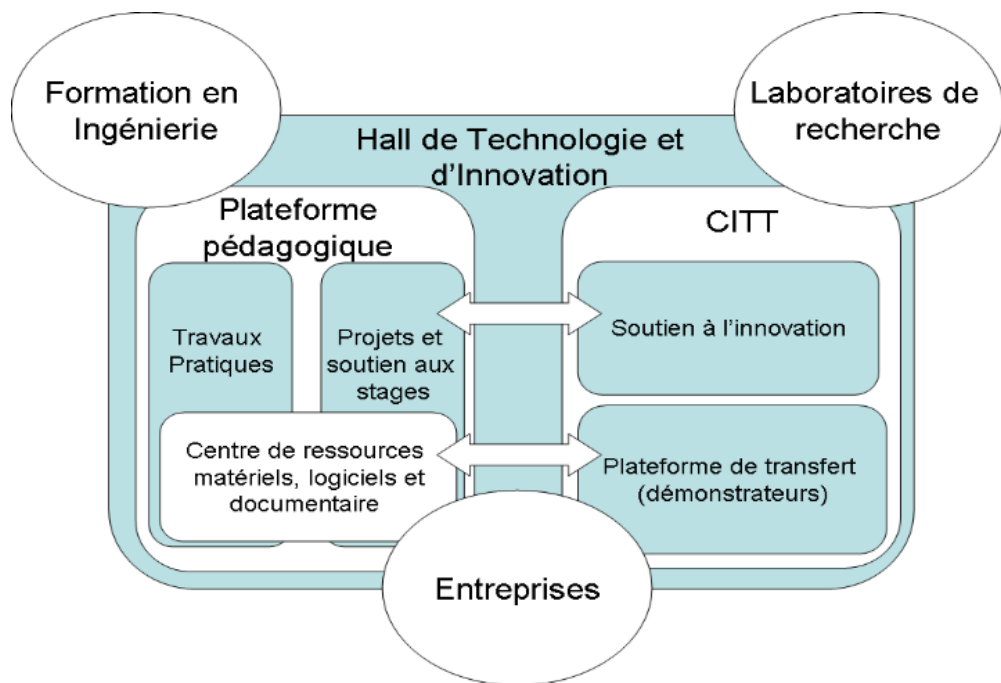
En programmant les projets aux moments où les enseignants de différentes disciplines technologiques seront présents pour l'exécution des travaux pratiques, on facilite le travail en autonomie tout en assurant un encadrement discret et en rendant possible le recours aux enseignants représentant les compétences requises pour le traitement des problèmes rencontrés.

### Un centre d'innovation et de transfert de technologies (CITT)

Ce centre d'innovation et de transfert de technologies est destiné à promouvoir et institutionnaliser la mission de soutien à l'innovation et au transfert de technologies ou de connaissances dans le domaine des Sciences pour l'Ingénieur. Le CITT traite plus particulièrement les problématiques des systèmes de production industrielle. Un conseil d'innovation, mis en place au sein du CITT, choisira les projets à encourager et soutenir.

Le CITT utilise les moyens techniques du hall de technologie et vise à soutenir le transfert de connaissances et savoir-faire dans les filières de Licence et de Master à vocation technologique. Il permettra d'accueillir des process technologiques qui, par leur valeur d'innovation, serviront de bancs d'expérimentation et de démonstration pour l'enseignement, la recherche et le transfert de technologie.

L'enjeu est de développer l'activité de transfert au travers d'une pépinière d'innovation en capitalisant sur l'expérience acquise lors du démarrage du projet Enroulement qui a permis de développer une équipe de recherche technologique (ERT 8 « enroulement à grande vitesse »).



# Plateformes pédagogiques technologiques

## Plateforme STnano

La plateforme STnano (projet conjoint CNRS-Unistra) consiste en une salle blanche de 180 m<sup>2</sup> qui dispose d'espaces de travail de classe 100 dans un environnement de classe 1000. Elle est complétée par deux laboratoires dédiés à la lithographie par faisceau d'électrons et d'ions. Cet ensemble d'appareils de technologie de pointe permet de réaliser des objets pouvant atteindre jusqu'à des tailles minimum de quelques dizaines de nanomètres !

Les salles blanches sont utilisées à la fois dans le monde industriel et le monde de la recherche dès lors que les objets étudiés ou leur processus de fabrication sont très sensibles aux contaminations environnementales (poussière, humidité, certaines fréquence du spectre lumineux, etc.). On les retrouve donc dans les laboratoires de physique des matériaux, de nanotechnologies, mais aussi dans les industries de microélectronique, de biotechnologies ou encore dans la construction d'engins spatiaux, la construction d'optique ou de micro-mécanismes, et les blocs opératoires des hôpitaux.

Les TPs de salle blanche que nous proposons ont pour vocation la familiarisation des étudiants aux différentes méthodes de fabrication pour les nanotechnologies, utilisées tant au niveau industriel que dans les laboratoires de recherche publique. Les étudiants, accompagnés par l'enseignant, mettront en œuvre un procédé complet de fabrication d'un échantillon typique de nanoélectronique. Ils réaliseront enfin également sa caractérisation de surface et de ses propriétés électriques.

A la fin de cette formation, les étudiants auront été initiés aux techniques de lithographie optique, de développement, de dépôt de couche métallique, de lift off, ainsi qu'aux techniques de profilométrie et caractérisation résistive sous pointe.

[www.ipcms.unistra.fr/?page\\_id=2317](http://www.ipcms.unistra.fr/?page_id=2317)

## Plateforme CAO du CNFM-MIGREST

L'Université de Strasbourg est un des douze membres du GIP-CNFM (Groupement d'Intérêt Public de la Coordination Nationale pour la Formation en Microélectronique et nanotechnologie) et gère à ce titre le pôle CNFM-MIGREST (Microélectronique Grand EST). Les étudiants de la Faculté bénéficient ainsi des moyens offerts par la plateforme CAO du CNFM-MIGREST.

Cette plateforme met à disposition douze stations de travail équipées des dernières versions de logiciels de conception utilisés dans l'industrie de la microélectronique. En particulier, les étudiants ont accès à la suite logicielle Cadence<sup>®</sup> pour la conception de circuits intégrés mixtes, configurée avec une technologie CMOS industrielle. Ils ont aussi accès aux logiciels SILVACO<sup>®</sup> et ATLASO<sup>®</sup> pour la simulation des technologies et au logiciel COVENTOR<sup>®</sup> pour la conception de MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems).

Outre ces moyens de CAO microélectronique, le CNFM-MIGREST met aussi à disposition des étudiants des kits de développement pour circuits programmables (FPGA ALTERA<sup>®</sup> et XILINX<sup>®</sup>).

Chaque année, les licences sont mises à jour pour bénéficier des dernières versions de logiciels permettant aux étudiants d'être pleinement opérationnels dès leur arrivée sur le marché du travail.

<http://icube.unistra.fr/pole-migrest>

## Plateforme de TP en physique subatomique

Une plateforme expérimentale dédiée aux expériences pratiques de Physique subatomique a été mise en place au laboratoire IPHC (Campus de Cronenbourg).

Cette plateforme regroupe différents pôles expérimentaux autour des mesures de rayonnements gamma, bêta, alpha, de mesures de temps de vie des muons. Des montages expérimentaux pédagogiques peuvent y être montés à l'aide de détecteurs récents et d'électronique performante. L'utilisation de sources radioactives permet de former concrètement les étudiants à la radioprotection. La variété du matériel permet de réaliser l'acquisition et le traitement de données de spectrométrie et de préparer efficacement l'insertion professionnelle des étudiants se destinant à une carrière en milieu industriel ou dans la recherche.

Cette plateforme est un lieu où se regroupent travaux pratiques de Licence Professionnelle Techniques Nucléaires et Radioprotection, de Master 1 Physique et initiation à la radioactivité en Licence Sciences de la Vie.

A l'issue d'une session pratique réussie, un certificat d'aptitude concernant les techniques de base de détection sera délivré.

[ipsc.in2p3.fr/TPsubat/presentation.php](http://ipsc.in2p3.fr/TPsubat/presentation.php)



## **Partenaires pour les stages de licences et de masters**

Entreprises, collectivités locales, organisations qui les représentent ou les assistent (la CCI, l'ARI, certains OPCA) apportent leur concours et soutiennent, à des degrés divers, nos efforts de formation. Ils fournissent à nos étudiants un environnement et un encadrement adéquat pour leurs stages (en licences et en masters), mais aussi pour leurs projets et leur recherche. Des ingénieurs et cadres d'entreprises contribuent à nos formations, par l'enseignement qu'ils dispensent, qu'ils proposent ou expertisent, par les conférences qu'ils donnent, les séminaires auxquels ils participent, les visites d'entreprises qu'ils organisent.

VAE, formation continue, contrats d'apprentissage, conseil de perfectionnement font aussi partie des occasions de collaboration et de concertation où se retrouvent universitaires et professionnels pour concevoir et réaliser une formation de qualité, adaptée à l'évolution scientifique, technologique, économique et sociale.

Certaines de ces entreprises nous accompagnent dans nos échanges internationaux (c'est le cas notamment de TEI, de CEAI, de OTE, de l'ENMTP ou de Wrigley), en finançant certaines opérations ou en accueillant des stagiaires venus d'universités étrangères, dans le cadre d'une coopération croisée, impliquant de manière concertée universités et entreprises.

Beaucoup d'entre elles enfin, ainsi assurées de la qualité de nos formations, recrutent nos étudiants à l'issue de leurs études.

### **A**

ADOCIA (Lyon)  
 Aemo Automation Engineering (Sausheim)  
 AERIAL (Illkirch)  
 AJILON Engineering (Schiltigheim)  
 ALSAPAN (Dingsheim)  
 Andra (Soulaisnes d'Huys)  
 Alara Solutions (Strasbourg)  
 Alcan Packaging (Sélestat)  
 Alcan RHENALU (Biesheim)  
 ALCOA (Guebwiller)  
 ALDES AERAULIQUE (Strasbourg)  
 ALPACI (Bouxwiller)  
 ALTRICS (Rosheim)  
 ANCEL, DR OETKER (Strasbourg)  
 ANDALFRANCE (Sarreguemines)  
 APM - Alsacienne des Pâtes Ménagères (Hoerdtt)  
 AQUAPULSE (Duttlenheim)  
 ARCELOR MITTAL MAISIERES RESEARCH SA (Maizières-lès-Metz)  
 ARCELOR MITTAL GLOBAL R&D (Montataire)  
 ARKEMA (Saint-Avold)  
 AREVA (Paris)  
 AREVA (La Hague)  
 ARJOWIGGINS (Arches)  
 ASN (Strasbourg)  
 ASTEEL ELECTRONIQUE EST (Duttlenheim)  
 Assystem (Grenoble)  
 AstraZeneca (Möln dal, Suède)  
 ATA - Automatismes et Technologies Associées (Strasbourg)  
 AUTOLIV ELECTRONICS (Clergy St Christophe)  
 AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN GmbH (Reutlinger, Allemagne)

### **B**

Badische Stahl - Engineering (Kehl-Auenheim, Allemagne)  
 BAKEMARK INGREDIENTS France (Bischheim)  
 BASF (Ludwigshafen, Allemagne)  
 Bayer MaterialScience AG (Leverkusen, Allemagne)  
 BEHR FRANCE (Rouffach)  
 BEI Ideacode (Schiltigheim)  
 BILDSCHEER / CITEOS (Hoenheim)  
 BIO-RAD (Schiltigheim)  
 BONGARD SAS (Holtzheim)  
 BOSCH REXROTH FLUIDTECH SAS (Bonneville)  
 Bouygues (Caluire et Cuire)  
 BRUKER BIOSPIN (Wissembourg)  
 BURKERT & CIE (Triembach Au Val)  
 BUSINESS & DECISION HEADQUARTERS (Paris)

**C**

Canberra (Lingolsheim)  
 CAPITOL EUROPE SA (Niederbronn les Bains)  
 CAPSUGEL (Colmar)  
 CEBTP Alsace (Strasbourg)  
 CEDAM (Obernai)  
 CEDETI (Hoerdlt)  
 C.E.E.R.I SA (Saulxures / Moselotte)  
 CEFIO (Strasbourg)  
 CEMAGREF (Lyon)  
 CEREC INGENIERIE (Wolfisheim)  
 CINTECH (Hoenheim)  
 Cinetic Automation  
 City-Lum (Duttlenheim)  
 Clemessy SA (Mulhouse)  
 CLESTRA HAUSERMAN (Strasbourg)  
 CMO OBERNAI  
 COLIN PALC (Mittelhausen)  
 COMESSA SA (Strasbourg)  
 COMMUNAUTE URBAINE DE STRASBOURG (Strasbourg)  
 Compagnie Rhénane de Raffinerie (Mundolsheim)  
 Confoelec (Lutterbach)  
 CONSEIL GENERAL DU BAS-RHIN (Strasbourg)  
 COSTRAL SA (Riquewihr)  
 CONTINENTAL AUTOMOTIVE SAS (Foix)  
 CYBIO France SARL (Savigny le temple)  
 CRISTAL UNION (Erstein)

**D**

Daimler Chrysler AG (Wörth, Allemagne)  
 DARAMIC SAS (Sélestat)  
 Dassault Systèmes  
 DATA MAILING (Geispolsheim)  
 DE DIETRICH (ZINSWILLER)  
 DE DIETRICH THERMIQUE (Mertzwiller)  
 DE DIETRICH THERMIQUE (Niederbronn-les-Bains)  
 DELPHI AUTOMATIVE SYSTEMS (Luxembourg)  
 DELPHI MECHATRONIC SYSTEM (Illkirch)  
 Delphi (Illkirch)  
 Depalor (Phalsbourg)  
 DHJ INTERNATIONAL (Sélestat)  
 DIROY (Bouxwiller)  
 DORIS ENGINEERING (Paris)  
 DOW AGROSCIENCES (Lauterbourg)  
 DR. OETKER FRANCE (Schirmeck)  
 DuPont de Nemours (Contern, Luxembourg)

**E**

EBERLE SAS (Reichstett)  
 EBERSPÄCHER GmbH & Co KG (Neunkirchen, Allemagne)  
 ECOTECH (Plobsheim)  
 EDF R&D (Moret sur Loing)  
 EDF CEIDRE (Chinon)  
 EDF-CNPE de Cattenom  
 EDF-CNPE de Chinon (Avoine)  
 EDF-CNPE de Chooz (Givet)  
 EDF-CNPE de Dampierre (Ouzouer-sur-Loire)  
 EDF-CNPE de Fessenheim  
 EDF-CNPE de Nogent  
 EDF-CNPE de St-Alban (St Maurice l'exil)  
 EDF-CNPE du Blayais (Braud)  
 EDF-CNPE du Tricastin (St Paul 3 châteaux)  
 EDF UTO (Noisy le Grand)  
 EEP1 - Robotique Européenne d'Engineering (Wasselonne)  
 EIFFAGE THERMIE EST (Pulnoy)  
 EIFFEL (Colombes)  
 ELECTRICITE DE STRASBOURG (Strasbourg)  
 ELIS ALSACE (Strasbourg)  
 EIMI Alsace (Strasbourg)  
 EMFI (Haguenau)  
 EMAIREL SA (Bischwiller)  
 ENMTP (Constantine, Algérie)

EPB SAS (Bouxwiller)  
 ETESIA (Wissembourg)  
 Eurofarad (Marmoutier)

**F-G**

FAGORBRANDT SAS (St Jean de la Ruelle)  
 FAURECIA INTERIOR SYSTEMS (Hagenbach, Allemagne)  
 FAURECIA SIELEST (Pulversheim)  
 FAURECIA SYSTEMES (Valentigney)  
 FELS CONSTRUCTIONS Électriques (Illkirch)  
 FERCO INTERNATIONAL (Réding)  
 Fiber & Polymer (Stockholm, Suède)  
 F-LAQUE (Rhinau)  
 FLENDER (Illkirch-Graffenstaden)  
 FLEXTAINER (Schalbach)  
 Fluid Automation Systems Technologies SA (Palezieux Gare)  
 FWB (Pirmasens, Allemagne)  
 GAGGENAU Industrie (Lipsheim)  
 GE ENERGY PRODUCTS SNC (Belfort)  
 GEEPE (Belfort)  
 General Electric  
 GENERAL MOTORS (Strasbourg)  
 GEORGIA PACIFIC (Kunheim)  
 GRAF DISTRIBUTION SARL (Dachstein Gare)  
 GUILLET S.A. (Molsheim)  
 GUNTHER TOOLS (Soultz-sous-Forêt)  
 GURTNER SA (Pontarlier)

**H**

HAEMMERLIN SA (Monswiller)  
 HAGER CONTROLS (Saverne)  
 HAGER ELECTRO (Obernai)  
 HEBECO PLASTIC (Colmar)  
 HERRENKNECHT AG (Schwanau, Allemagne)  
 HES ENERGIE (Dinsheim)  
 HENKEL AG & Co. KGaA (Hambourg, Allemagne)  
 Hispano Mecano Electrica (Barcelone, Espagne)  
 HOPITAL SAINTE CATHERINE (Saverne)  
 HUSSOR S.A.S. (Lapoutroie)  
 HUTCHINSON SNC (Persan)

**I-J**

ID LUMIERE (Châtenois)  
 IMPREGLOM FRANCE (Pulversheim)  
 INA France SAS (Haguenau)  
 INEO RESEAUX CENTRE (St Germain du Puy)  
 INGEROP (Oberhausbergen)  
 Innovation in Design (Strasbourg)  
 INTIC (Strasbourg)  
 REPA LASER (Illkirch)  
 ISRI France (Merckwiller-Pechelbronn)  
 ITERG - Département Analyse (Pessac)  
 JACOB HOLM INDUSTRIES SAS (Soultz)  
 JIAWEI EUROPE SAS (Wasselonne)  
 JOHN DEERE WERKE MANNHEIM (Mannheim, Allemagne)  
 JOHNSON CONTROLS (Strasbourg)

**K-L**

KNAUF FIBRE SAS (La Cote)  
 KORAMIC TUILES SAS (Bouxwiller)  
 KRAFT FOODS STRASBOURG (Strasbourg)  
 KS CONSTRUCTION (Bischheim)  
 KUHN SA (Saverne)  
 L&L PRODUCTS EUROPE (Molsheim)  
 LABONAL (Dambach la ville)  
 LA CASE AUX EPICES (Hochfelden)  
 LAGOONA (Schiltigheim)  
 LARISYS INDUSTRIES (Villé)  
 LAIGANG STEEL GROUP (Chine)  
 LALIQUE (Wingen sur Moder)  
 LEGRAND (Limoges)  
 LEUCO PRODUCTION (Beinheim)

LILLY FRANCE SAS (Illkirch)  
 LIEBHERR France (Colmar)  
 LOFTUS SARL (Clichy)  
 LOGIQUA AUTOMATION (Haguenau)  
 LOHR INDUSTRIES (Hangenbieten)  
 LuK GmbH & Co. oHG (Bühl, Allemagne)

**M-N**

MACK RIDES GmbH & Co KG (Waldkirch, Allemagne)  
 MAGNA COSMA EUROPE (Henriville)  
 MARK IV SYSTEMES MOTEURS (Orbey)  
 MARQUARDT GmbH (Rietheim Weilheim, Allemagne)  
 MARS CHOCOLAT France (Haguenau)  
 MASTERFOODS (Haguenau)  
 MATERIA NOVA (Mons, Belgique)  
 MATERIA NOVA (Ghislenghien, Belgique)  
 MECANOBSA (Oberhoffen sur Moder)  
 MECAPLAST (Ostwald)  
 MECAPROBE / TECHSOFT (Puteaux la Défense)  
 MECASEM MESURES (Ostwald)  
 MECATHERM SA (Schirmeck)  
 MERCEDES BENZ (Molsheim)  
 MERCK GROUP (Molsheim)  
 MESSIER SERVICES (Molsheim)  
 MESSIER BUGATTI (Molsheim)  
 METAL FORMING CENTER (Rosheim)  
 MFP Michelin (Bangkok, Thaïlande)  
 MGP MIRION Technologies (Lamanon)  
 MH Ingénierie (Oberhausbergen)  
 MICHELIN (Clermont-ferrand)  
 MINITEC France (Sarreguemines)  
 NEOLOGIKS (Oberhergheim)  
 NESTLE WATERS (Vergeze)  
 NESTLE WATERS Supply (Vittel)  
 NOVARTIS (Bâle, Suisse)  
 NOVARTIS PHARMA SAS (Huningue)

**O**

OCTAPHARMA S.A.S (Lingolsheim)  
 OMEGA ELECTRICITE (Hoenheim)  
 OERLIKOW SPACE AG (Zürich, Suisse)  
 OREST, SOCIETE NOUVELLE (Erstein)  
 ORIL INDUSTRIE (Bolbec)  
 OSBORN INTERNATIONAL SRL (Roumanie)  
 Osram (Molsheim)  
 OTE Ingénierie (Illkirch)  
 OUTILTEC (Soufflenheim)  
 OYAK-Renault (Bursa, Turquie)

**P**

Papeteries de Champagne, Les (Nogent sur Seine)  
 PARKEON (Besançon)  
 PARLEMENT EUROPEEN (Strasbourg)  
 PAUL HARTMANN (Lièpvre)  
 PERINFO (Strasbourg)  
 PHARMASTER (Erstein)  
 Phosylab SAS (Strasbourg)  
 PPG Packaging Coatings (Bodelshausen, Allemagne)  
 PROFIL ALSACE (Niederlauterbach)  
 Project Managing R&D (Dossenheim / Zinsel)  
 PROSENSOR (Amanvillers)  
 Protirès (Strasbourg)  
 PSA PEUGEOT CITROËN (Mulhouse)  
 PTC NESTLE (Lisieux)

**R**

R&D PROJECT MANAGING (Dossenheim sur Zinsel)  
 RAPID STAPLES (Lutzelbourg)  
 RMT (Kehl, Allemagne)  
 ROHL SA (Krafft)  
 ROHM AND HAAS (Lauterbourg)  
 ROSHEIM INDUSTRIES (Rosheim)

**S**

SAIT MINING SAS (Saverne)  
 SALM SAS (Lièpvre)  
 SANOFI-AVENTIS (Strasbourg)  
 SAREL SAS (Sarre-Union)  
 SCA PACKAGING (Illkirch)  
 SCHROFF (Betschdorf)  
 SCHAAL (Illkirch)  
 Schaal chocolaterie (Geispolsheim)  
 SCHAEFFLER France (Haguenau)  
 SCHILLER MEDICAL (Wissembourg)  
 SCHLUMBERGER FONDERIE (Guebwiller)  
 SECMAIR (Cosse-Le-Vivien)  
 SECO-EPB (Bouxwiller)  
 SECOME SA & ADECUT (Benfeld)  
 Sécurité Automatismes (Altkirch)  
 SEGULA TECHNOLOGIES (Rueil Malmaison)  
 SELMONI SECURITE AUTOMATISME (Altkirch)  
 SEPPIC (Castres)  
 SEPTODONT (Saint Maurice des Fossés)  
 SERMES (Strasbourg)  
 SEW USOCOME (Haguenau)  
 SIDEL "Conveying & Cap Feeding" (Reichstett)  
 SIEMENS SAS (Haguenau)  
 SIF France (Schirmeck)  
 SILEC CABLE (Montéreau Fault Yonne)  
 SITA  
 SMART FRANCE SAS (Hambach)  
 SNCF (Strasbourg)  
 SNCF Eimm (Bischheim)  
 SNECMA - Groupe SAFRAN (Evry)  
 SOCOMEC (Benfeld)  
 SOCOMEC SICON UPS (Huttenheim)  
 SOGECA (Herrlisheim)  
 Sogest (Vieux Thann)  
 SOGETI HIGH TECH (Issy-les-Moulineaux)  
 SOLU-TECH (Illkirch)  
 SOLVAY (St-Fons)  
 SOLVAY-Rhodia (Bristol, USA)  
 SOMETA (Sarre-Union)  
 SOMEX SAS (Ensisheim)  
 SONATRACH (Algérie)  
 SOPREMA Service R&D (Strasbourg)  
 SOPROREAL (Aulnay-sous-bois)  
 SONY France (Ribeauvillé)  
 SOVEC (Geispolsheim)  
 SPIE EST (Illkirch)  
 STACCO SAS (Wasselonne)  
 STEELCASE (Marlenheim)  
 STEELCASE SA (Schirmeck)  
 ST MICROELECTRONICS (Crolles)  
 STOCKO CONTACT (Barr)  
 STRACEL (Strasbourg)  
 SUPRA SA(Obernai)

**T- U**

TARKETT R&D center (Luxembourg)  
 TATA TECHNOLOGIES (Schiltigheim)  
 TECHLAM (Cernay)  
 TECHLASE (Sélestat)  
 TECHNIQUE SPORT DESIGN (Phalsbourg)  
 TECHNIVERRE INDUSTRIES (Duttlenheim)  
 TECHNOLOGY STRATEGY (Strasbourg)  
 TEMAUKEL (Mulhouse)  
 TEI (Griesheim)  
 THURMELEC (Pulversheim)  
 TOYOTA Motor Manufacturing (Onnaing)  
 Triumph International SA (Obernai)  
 TRUMPF MACHINES SARL (Haguenau)  
 TRYBA SOLAR SARL (Mertzwiller)  
 TRW (Schirmeck)  
 UGINE ALZ (Isbergues)

ULTRAFLUX (Poissy)  
UNILEVER BESTFOOD (Duppigheim)

**V-W**

VALBLOR IMPRIMERIE (Illkirch)  
VALEO DAV (Annemasse)  
VALEO SYSTÈMES ÉLECTRIQUES (Angers)  
Valeo Éclairage Signalisation (Meslin l'Évêque, Belgique)  
VARICOR (Wisches)  
VILLEROY 1 BOCH AG Sanitärabrik (Mettlach, Allemagne)  
VIRAX SAS (Epernay)  
VISTEON SYSTEMES INTERIEUS (Rougegoutte)  
VIWAMETAL (Ostwald)  
VOSSLOH COGIFER (Reichshoffen)  
WIMETAL SA (Wissembourg)  
WIENERBERGER S.A.S (Achenheim)  
WRIGLEY France S.N.C. (Biesheim)  
WÜRTH (Erstein)

**Laboratoires, universités et écoles**

Analytical REACH – Coordination Muttenz  
California Institute of Technologie (CalTech) (Pasadena, Californie, USA)  
Centre d'Analyses et de Recherches (Illkirch-Graffenstaden)  
CETIM-CERMAT (Mulhouse)  
Cis bio International (Gif-sur-Yvette)  
Clariant Analytical Services Muttenz  
Clariant Products (Switzerland)  
Colorado School of mines (USA)  
CRITT Matériaux Alsace (Strasbourg)  
Département de Photochimie Générale (UMR 7525 CNRS-UHA)  
École des applications militaires de l'énergie atomique (Cherbourg)  
École des mines de Nantes (Nantes)  
Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL) (Caen)  
Groupe de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologie (GREMAN-Université de Tours)  
Institut automatisur de la division d'Anhui (Chine)  
Institut Charles Sadron (ICS) - UPR 22 CNRS  
Institut de Chimie des Surfaces et Interfaces ICSI (UPR 9069 CNRS)  
Institut de Chimie Esplanade (UMR 7177 CNRS-Unistra)  
Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (ICPEES) (UMR 751 CNRS-Unistra)  
Institut de Chimie Moléculaire de Reims  
Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC) (Valbonne)  
Institut de Physique Biologique (IPB) (Strasbourg)  
Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS) (UMR 7504 CNRS-Unistra)  
Institut de physique nucléaire de Lyon  
Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif (IRCAD) (Strasbourg)  
Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) (LRC 7228)  
Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) (UMR 7006 Unistra - CNRS)  
Institut de technologie de Karlsruhe (Allemagne)  
Institute for transuranium Elements (ITU) (Karlsruhe, Allemagne)  
Institut Laue Langevin (Grenoble)  
Institut of high energy physics (Beijing, Chine)  
Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) (UMR 7178 CNRS-IN2P3-INC-INEE-Unistra)  
KTH Royal Institute of Technology - School of Chemical Science and Engineering (Stockholm, Suède)  
Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS) Saint-Maur  
Laboratoire d'essais et d'analyses industrielles  
Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA)  
Laboratoire de Biologie Chimique ISIS (UMR 7006 CNRS-Unistra)  
Laboratoire de Chimie Organique et Bioorganique - (UMR 7015 CNRS-UHA)  
Laboratoire de Physique et de Cosmologie (LPSC) (Grenoble)  
Laboratoire de Physique et de Spectroscopie Électronique (LPSE) (UMR 7014 CNRS-UHA)  
Laboratoire des Composites ThermoStructuraux (LCTS) (Pessac)  
Laboratoire des Matériaux à Porosité Contrôlée (LMPC) (UMR 7016 CNRS-UHA)  
Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse (LMSPC-ECPM) (Strasbourg)  
Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) (Strasbourg)  
Laboratoire Leprince-Ringuet - Ecole polytechnique (Palaiseau)  
Laboratoires Pharmaster (Erstein)  
Laboratoire RMN de la biophysique des membranes (UMR 7177) (Strasbourg)  
Laboratoires SERVIER Oril Industrie Bolbec  
Northwestern University  
Physikalisches Institut Of technologie (KARLSRUHE, Allemagne)  
Tectonique moléculaire du solide (UMR 7140)

UFR Sciences exactes et naturelles (Reims)  
 UNIVERSITÉ de Catania (Italie)  
 UNIVERSITY OF HULL - Surfactant and Colloid Group (Grande-Bretagne)  
 UNIVERSITY OF OSLO (Norvège)  
 UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA - Mawson Institute (Australie)  
 UNIVERSITÉ DE STRASBOURG  
 UNIVERSITÉ D'UPPSALA - Department of Physics and Astronomy

#### **Établissement de recherche scientifique**

CEA Cadarache (St Paul les Durance)  
 CEA DAM CESTA (Le Barp)  
 CEA DAM DIF (Bruyères-le-Châtel)  
 CEA DAM Moronvilliers (Moronvilliers)  
 CEA Grenoble (Grenoble)  
 CEA-Leti (Grenoble)  
 CEA Marcoule (Bagnols sur Cèze)  
 Département de recherches sur la fusion contrôlée (DRFC) CEA, (Cadarache)  
 CEA Saclay (Gif sur Yvette)  
 CEA Valduc (Is-sur-Tille)  
 EMPA (St Gallen, Suisse)  
 Synchrotron soleil (St Aubin)  
 Technicatome (St Paul lez Durance)

#### **Observatoires**

Centre de Recherche Astrophysique de Lyon - Observatoire de Lyon (CRAL) (UMR 5574)  
 European Southern Observatory (ESO) (Chili)  
 Lund Observatory - Department of Astronomy and Theoretical Physics (Suède)  
 Observatoire astronomique (Strasbourg)  
 Observatoire de Genève (Suisse)  
 Observatoire Européen Astral (ESO) (Allemagne)  
 Observatoire de la Côte d'Azur (Grasse)  
 Observatoire de Paris (Paris-Meudon)  
 Space telescope science institute (Baltimore, USA)

#### **Centres hospitaliers**

Centre de traumatologie (Illkirch)  
 Centre Eugène Marquis (Rennes)  
 Centre Hospitalier d'Amiens (Salovel)  
 Centre Hospitalier de Montbéliard  
 Centre Hospitalier de Besançon  
 Centre Hospitalier de Mulhouse  
 Centre Hospitalier de Nancy-Brabois (Vandoeuvre)  
 Centre Hospitalier de Rouen  
 Centre Hospitalier Universitaire Colmar  
 Centre Hospitalier Universitaire Dupuytren (Limoges)  
 Centre Hospitalier Universitaire Strasbourg-Hautepierre  
 Centre Paul Louis Weiller - SAFRAN (Issy-les-Moulineaux)  
 Centre Paul STRAUSS (Strasbourg)  
 Hôpital Alpha Santé Hayange  
 Polyclinique la ligne Bleue (Epinal)  
 Hôpitaux Instructions des Armées Desgenettes (Lyon) (HIA)

#### **Centres d'analyses**

Australian Nuclear Science and Technology Organisation (ANSTO)  
 Institut Radioprotection Sûreté Nucléaire (IRSN) (Saclay)  
 Institut Radioprotection Sûreté Nucléaire (Fontenay-aux-roses)  
 Institut Radioprotection Sûreté Nucléaires (Le Vésinet)  
 Center for Interdisciplinary Exploration and Research in Astrophysics (CIERA)  
 Evanston (Illinois, USA)  
 APAVE NORD-OUEST (St Herblain)

# Espace avenir

## Orientation, stage et emploi

Espace Avenir, service d'aide à l'orientation et à l'insertion professionnelle de l'Université de Strasbourg, est le service qui vous accompagne dans vos choix d'études, votre recherche de stage et d'emploi.

### Espace Avenir :

Campus Esplanade  
Nouveau Patio  
20a rue René Descartes  
67000 Strasbourg

Tél. : 03 68 85 63 00  
espace-avenir@unistra.fr  
espace-avenir.unistra.fr  
facebook.com/espaceavenir.unistra

### Horaires d'ouverture :

Du lundi au jeudi de 9h à 17h  
Vendredi de 14h à 17h

### Conseil et accompagnement personnalisé...

Vous ne savez pas quelle formation choisir ? Vous avez besoin d'une information précise sur un métier, une formation, un concours... ? Vous recherchez un stage et un emploi ? Quelle que soit votre situation, futur étudiant, étudiant ou diplômé de l'université, du baccalauréat au doctorat, les conseillers de l'Espace Avenir vous aident à clarifier votre projet, à trouver les réponses à vos questions.

### ... sur la base de ressources documentaires spécialisées

Parce qu'Internet ne pourra jamais remplacer un fonds documentaire traité par des professionnels, ayez le bon réflexe : consultez la documentation ! L'Espace Avenir met à votre disposition une documentation multi-supports sélectionnée et enrichie quotidiennement : ouvrages, brochures, enquêtes, plaquettes de formation, annuaires professionnels, revues spécialisées, articles de presse ou encore contenus multimédias (sites web, vidéos, logiciels...). Consultez également le catalogue documentaire en ligne : [docavenir.unistra.fr](http://docavenir.unistra.fr)

### TD et ateliers spécifiques

Tout au long de votre cursus, des TD, UE (unités d'enseignement), modules... vous sont proposés, pour vous aider à construire votre projet, rechercher un stage, un emploi.  
Renseignez-vous directement auprès de votre composante.

### Stage / Emploi

Besoin d'aide pour rédiger un CV, une lettre de motivation ou préparer un entretien ? Les conseillers de l'Espace Avenir et vos enseignants sont à votre disposition pour vous accompagner !  
Pour trouver de nombreuses offres de stage et d'emploi : [stage-emploi.unistra.fr](http://stage-emploi.unistra.fr)  
Pour les conventions de stage, renseignez-vous auprès de la scolarité ou du bureau des stages de votre composante.

### Évènements et rencontres

L'Espace Avenir et les composantes organisent tout au long de l'année des forums, tables rondes, rencontres avec des professionnels et des responsables de formation. Notez les dates et ne manquez pas ces rendez-vous !



