

## La Faculté de physique et ingénierie en quelques mots

La Faculté propose un large spectre de formations dans les champs disciplinaires de la physique et des sciences pour l'ingénieur, allant de l'étude des particules élémentaires jusqu'à des applications en mécanique et en électronique, en passant par la matière condensée, les matériaux et les nanosciences.

L'offre de formation large et diversifiée est fortement adossée à des laboratoires reconnus nationalement et internationalement, ce qui lui donne une forte visibilité.

Trois sites distincts sont utilisés pour les enseignements : le campus historique, le campus CNRS de Cronenbourg et le Hall de technologie d'Illkirch-Graffenstaden.

## Nos atouts


- ♦ **Diversité de formations et d'options :** les étudiants se déterminent au fur et à mesure et s'orientent vers une variété de métiers/débouchés.
- ♦ **Insertion professionnelle rapide et efficace :** enseignement, production et service, recherche et développement, etc.
- ♦ **Coopérations étroites avec le tissu industriel régional** et au-delà (apprentissage, stages, projets).
- ♦ **Liens forts avec des laboratoires de recherche renommés** de la région.
- ♦ **Encadrement des étudiants** (contrôle continu, cours intégrés, petits groupes, etc.).
- ♦ **Diplômes reconnus à l'international** (équivalence LMD) et **plus de 50 destinations d'études à l'étranger.**

## Notre offre de formation

- ♦ **2 licences :** en formations générales avec une spécialisation en 3<sup>ème</sup> année permettant de poursuivre ses études parmi un large éventail de choix.
- ♦ **5 licences professionnelles :** avec un parcours professionnalisant issu de besoins des entreprises.
- ♦ **5 masters (18 parcours)** et un parcours de préparation aux métiers de l'enseignement.
- ♦ **8 formations d'excellence** dont un magistère en physique fondamentale, deux cursus master en ingénierie et des doubles diplômes (France ou étranger).

## En quelques chiffres

- ♦ **Plus de 1 250 étudiants** et de **250 doctorants.**
- ♦ **25 formations diplômantes.**
- ♦ **120 enseignants** et **enseignants-chercheurs.**
- ♦ **Plus de 100 intervenants extérieurs.**
- ♦ **4 grands laboratoires d'adossement :** **ICube, ICS, IPCMS et IPHC.**
- ♦ **12 formations en alternance** et plus de **250 apprentis** chaque année.
- ♦ **5 formations** en partenariat **international.**
- ♦ **5 cohabilitations écoles d'ingénieur.**
- ♦ **Plus de 400 structures d'accueil** de stagiaires et apprentis.

 physique-ingenierie.unistra.fr  
3 rue de l'Université - 67000 Strasbourg



# Étudier à la faculté de **physique et ingénierie**

## *Chercher, innover, appliquer*

**P&I** Faculté

de **physique et ingénierie**

Université de Strasbourg

# L'offre de formation de la faculté de physique et ingénierie

BACCALAURÉAT

BAC +1   L1	BAC +2   L2	BAC +3   L3	BAC +4   M1	BAC +5   M2
<b>Licence de physique</b>			<b>Master MEEF</b> Enseigner la physique - chimie   CAPES (porté par l'INSPE)	
<b>Mathématiques et physique approfondies - Magistère</b>   MPA-Mag <i>(portée par l'UFR de mathématique et d'informatique)</i>			<b>Master de physique</b>	
<b>Mathématiques et physique approfondies - Magistère</b>   MPA-Mag			<b>Préparation à l'agrégation de physique</b>	
<b>Double diplôme - Sciences de la Terre - physique</b> (portée par EOST)			<b>Master 1</b> <i>(1<sup>ère</sup> année commune)</i>	
<b>Physique</b> <i>(1<sup>ère</sup> année commune)</i> et <b>Sciences pour l'ingénieur</b> <i>(1<sup>ère</sup> année commune)</i>	<b>Physique fondamentale</b> <b>Sciences de la matière</b>	<b>Licence sciences pour l'ingénieur</b>   SPI <ul style="list-style-type: none"> <li>Systèmes électroniques   SE</li> <li>Mécanique et génie industriel   MGI</li> <li>Mécatronique   ME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Astrophysics and data sciences   ADS</li> <li>Physics of quantum and soft condensed matter   PhyQS</li> <li>Physics of radiation, instrumentation, detector and imaging   PRIDI</li> <li>Cell physics   CP</li> <li>Subatomic and astroparticle physics   SAP</li> <li>Quantum technologies - European Program   QTEP</li> </ul>	
	<b>Licence Sciences pour la santé</b>   SPS <i>(portée par la Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé)</i>		<b>Physique et santé</b> <b>Sciences pour l'ingénieur et santé</b>	<b>Master sciences et génie des matériaux</b>   SGM <ul style="list-style-type: none"> <li>International master on polymer science   IM-Polys</li> <li>Design des surfaces et matériaux innovants   DSMI</li> <li>Ingénierie des matériaux et nanosciences   IMN</li> <li>Ingénierie des polymères   IP</li> <li>Chimie des matériaux et fonctionnalisation de surfaces (porté par l'UHA)   CMFS</li> </ul>
<b>Licences professionnelles</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Efficacité énergétique   EE</li> <li>Prototypage de produits et d'outillage   PPO</li> <li>Installation d'équipements industriels à l'international   IEII</li> <li>Techniques nucléaires et radioprotection   TNRP</li> <li>Métiers de l'optique et de la vision   MOV</li> </ul>			<b>Master 1</b> <i>(1<sup>ère</sup> année commune)</i>	
<b>Magistère</b> Physique fondamentale   MdPF (Commun L3 physique parcours MPA-Mag et Master physique)			<b>Master génie industriel</b>   GI <ul style="list-style-type: none"> <li>Conception et ergonomie   GICE</li> <li>Production industrielle   GIPI</li> </ul>	
<b>Cursus master en ingénierie</b>   CMI <ul style="list-style-type: none"> <li>Systèmes électroniques et microélectroniques   SEME</li> <li>Mécatronique, énergie et systèmes intelligents   MESI</li> </ul>			<b>Master physique appliquée et ingénierie physique</b>   PAIP <ul style="list-style-type: none"> <li>Modélisation mécanique pour l'énergie et l'environnement   MMEE</li> <li>Systèmes électroniques et microélectroniques   SEME</li> <li>Mécatronique, énergie et systèmes intelligents   MESI</li> <li>Modélisation numérique avancée   MNA</li> </ul>	

VIE PROFESSIONNELLE OU DOCTORAT