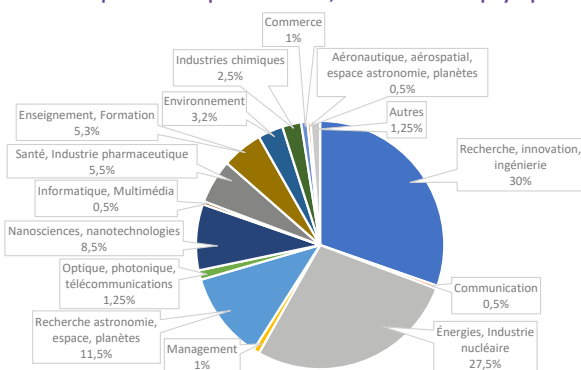


**Poursuite d'études en master ou en formation d'ingénieur,  
par secteurs professionnels, avec une licence physique**



**Des exemples de masters sélectionnés par les diplômés**

RECHERCHE, INNOVATION, INGENIERIE : 74 / 244	
Physique fondamentale et nanosciences	19
Physique - Recherche fondamentale	15
Physique - Recherche et innovation	9
ÉNERGIES, INDUSTRIE NUCLÉAIRE : 67 / 244	
Ingénierie nucléaire	33
Génie des procédés pour l'énergie	3
RECHERCHE ESPACE, ASTRONOMIE, PLANÈTES : 28 / 244	
Physique	23
Astrophysique et techniques spatiales	1
Cosmos, champs et particules	1
NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES : 21 / 244	
Nanosciences, nanotechnologies - Nano-physique	8
Nanosciences, nanotechnologies - Chimie et nanosciences	5
SANTÉ, INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE : 14 / 244	
Méthodes et technologies de la santé	5
Méthodologie en développement clinique et pharmaceutique	2
ENSEIGNEMENT, FORMATION : 13 / 244	
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1 <sup>er</sup> degré	4
Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2 <sup>nd</sup> degré - Physique-Chimie	3
ENVIRONNEMENT : 8 / 244	
Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat	2
Génie des procédés pour l'environnement	1
INDUSTRIES CHIMIQUES : 6 / 244	
Chimie	3
OPTIQUE, PHOTONIQUE, TÉLÉCOMMUNICATIONS : 3 / 244	
Ingénieur en photonique et optique	1
Ingénieur en électronique et télécommunications	1
COMMERCE : 2 / 244	
Physique - Techniques de commercialisation en optique	2
AÉRONAUTIQUE, AÉROSPATIAL, ESPACE, ASTRONOMIE, PLANÈTES : 1 / 244	
Aéronautique et espace - Navigation and télécommunications	1
COMMUNICATION : 1 / 244	
Communication scientifique et technique	1
INFORMATIQUE, MULTIMÉDIA : 1 / 244	
Double compétence : informatique et sciences sociales	1
MANAGEMENT : 2 / 244	
Entrepreneuriat et management de projets	1
AUTRES : 3 / 244	



**DES ÉTUDES  
À L'EMPLOI**

**PHYSIQUE**

### Des domaines de professionnalisation en lien avec la licence physique (exemples de métiers et d'organismes employeurs)

AÉRONAUTIQUE, AÉROSPATIAL, ESPACE, ASTRONOMIE, PLANÈTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Astronomie, spatial</b> : <b>Astrophysicien, Astronome</b> dans un centre ou laboratoire de recherche ; <b>Chercheur en physique expérimentales, en astroparticules, en optique adaptative, etc.</b> dans un organisme public de recherche ; <b>Spationaute, Chef de projet satellite, Assistant ingénieur en techniques expérimentales</b> dans un observatoire de sciences de l'univers ; <b>Chercheur en aérodynamique, Ingénieur structure</b> dans un centre spatial ou service recherche ; <b>Technicien radiofréquence, Ingénieur intégration ou communication nano satellite ou responsable station sol</b> pour observer les aurores boréales, surveiller les gaz à effet de serre, etc. dans un centre spatial ; <b>Ingénieur en astrophysique</b> et physique nucléaire à l'ONERA, au ministère de la défense ; <b>Ingénieur physicien en haute résolution angulaire - détecteur d'onde optique</b> dans un centre de recherche ou grand groupe de construction de satellite ; <b>Ingénieur simulation radar ou électromagnétisme</b> dans centre de recherche ou une entreprise spécialisée dans le spatial ou l'aéronautique</li> <li>• <b>Aéronautique</b> : <b>Contrôleur aérien, Cartographe (planètes telluriques)</b> pour un groupe industriel ; <b>Radariste</b> dans un centre spatial ; <b>Ingénieur en acoustique, en aéronautique, en avionique embarquée, Technicien d'essais ou de mesures en aéronautique</b> dans une entreprise de construction d'aéronef ; <b>Chargé d'affaires spatiales</b> dans une compagnie aérienne, armées, grands groupes industriels de défense spatiale ou en centre de recherche spatiale.</li> </ul>
MÉCANIQUE, ÉLECTROTECHNIQUE, ÉLECTRONIQUE, ROBOTIQUE, AUTOMATIQUE	<b>Responsable métrologie, contrôleur, technicien mesures physiques</b> chez un équipementier automobile ou constructeur ; <b>Ingénieur en implantation physique numérique</b> pour une entreprise spécialisée dans le domaine du semi-conducteur, conduite autonome...
SANTÉ, INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE	<b>Chercheur ou ingénieur de recherche en physique nucléaire et médicale, en radiologie médicale, en radiothérapie, Chargé en radioprotection, imagerie médicale, Dosimétriste</b> dans des établissements de santé publics ou privés ; <b>Ingénieur de recherche en biophysique/mécano biologie</b> dans un laboratoire public ou une Start-up développant des dispositifs médicaux en cancérologie ; <b>Responsable procédés - production pharmaceutique</b> pour un groupe pharmaceutique ; <b>Chargé d'innovation pharmacologique</b> dans un laboratoire de recherche publique
ENVIRONNEMENT	<b>Géophysicien, Climatologue, Ingénieur en qualité de l'air ou acoustique</b> (lutte contre le bruit) en entreprise ou bureau d'études -
ÉNERGIES INDUSTRIE NUCLEAIRE	<b>Ingénieur en démantèlement d'installations nucléaires, Ingénieur technique en gestion des déchets radioactifs, Ingénieur d'exploitation, Ingénieur d'études, Technicien d'instrumentation</b> chez des producteurs, distributeurs d'énergie issue du nucléaire ou dans une centrale nucléaire, en institut de recherche ou encore en centres de rayonnement synchrotron ; <b>Ingénieur fluide, énergie, réseaux, environnement</b> dans une unité de production d'énergie
RECHERCHE, INNOVATION, INGENIERIE	<b>Chercheur en physique des particules, en matériaux, en optique ou thermodynamique</b> dans un centre ou laboratoire de recherche privé ou public.
NANOSCIENCES, NANOTECHNOLOGIES	<b>Ingénieur nano physique, nanoparticules, nano satellite</b> dans un organisme de recherche public ou privé
ENSEIGNEMENT, FORMATION	<b>Professeur de chimie physique, physique</b> en collège/lycée ; <b>Enseignant chercheur en physique</b> à l'université ; <b>Responsable de formation</b> dans une grande entreprise ou une administration ; <b>Formateur d'opérateurs en salle des commandes</b> dans l'industrie nucléaire
TÉLÉCOMMUNICATIONS	<b>Responsable de production de composants électroniques (fibres optiques, connectique)</b> dans une entreprise de télécommunications
SÉCURITÉ	<b>Ingénieur sureté nucléaire</b> chez des producteurs, distributeurs d'énergie issue du nucléaire ou dans une centrale nucléaire ; <b>Ingénieur responsable des risques industriels</b> sur des sites classés Seveso à fort risque industriel
INDUSTRIES CHIMIQUES	Chargé d'analyse et de contrôle de conformité des propriétés physico-chimiques de produits chimiques (peinture, détergents, matières plastiques, caoutchouc synthétique, etc.) ; Responsable de développement de matériaux innovants de traitement de surface (anticorrosion, résistance aux UV, aux rayures, etc.)

### Des domaines de professionnalisation éventuellement envisageables avec la licence physique (exemples de métiers et d'organismes employeurs)

COMMERCE, MARKETING	<b>Ingénieur technico-commercial</b> en instrumentation optique ou laser dans un grand groupe, une entreprise de fabrication d'optique et photonique ; <b>Chargé d'affaires</b> en imagerie médicale dans une entreprise spécialisée dans la radioprotection, physique médicale ou risques IRM
COMMUNICATION	<b>Chargé de communication scientifique et pédagogique, Chargé de médiation culturelle et scientifique, Journaliste scientifique, Chargée des relations presse scientifique</b> dans un organisme de presse, audiovisuel ou au sein service de communication de structures publiques ou privées
CONSEIL	<b>Expert conseil ou conseiller technique</b> dans les hôpitaux, cliniques, cabinets de radiologie médicale ; <b>Métrologue conseiller</b> dans un laboratoire ou dans une entreprise industrielle spécialisée en validation et certification de moyens métrologiques, d'équipement d'instrumentation (température, pression...)
INFORMATIQUE, MULTIMÉDIA	<b>Administrateur de site web - Concepteur et intégrateur de sites Web</b> en entreprise ou dans le secteur public, pour un centre ou laboratoire de recherche
AGRICULTURE, AGRO-ALIMENTAIRE	<b>Ingénieur process</b> dans une industrie agro-alimentaire ; <b>Technicien de maintenance</b> dans une industrie de fabrication d'agroéquipement
MANAGEMENT	<b>Responsable d'une ligne de production</b> dans les secteurs de la chimie, l'aéronautique, la mécanique, l'automobile, l'énergie, etc.