

Electronique

Contact : Sébastien PAYAN
Sebastien.payan@upms.fr
<http://www.upmc.fr/>
www.upmc.fr



Objectifs :

Former des ingénieurs spécialisés dans les domaines de la modélisation, de l'instrumentation, des sciences des matériaux et des nanosciences comme domaines d'application de la physique.



Débouchés :

Secteurs de l'industrie (R&D, service, assurance...) ou la recherche académique dans un des domaines correspondant aux trois parcours proposés (nanosciences, modélisation, instrumentation, science des matériaux).


FORMATION

	Licence "Sciences et technologies" mention physique.
	Master "Sciences et Technologies" mention "Physique et Applications" et les trois parcours : "Physique et Optique", "Physique et Matière" et Physique et Complexité".
	Spécialité sur la base d'une majeure de physique complétée par une "surmineure" apportant ouverture interdisciplinaire.


LABORATOIRES de recherche

	Le CMI Physique est porté par 13 laboratoires dont principalement : UMR7159 – LOCEAN , UMR7588 – INSP , UMR7590 – IMPMC , etc.
	

PARTENAIRES Socio-Eco

	Le CMI Physique bénéficie à la fois du réseau de start-up de l'UPMC, des entreprises partenaires des spécialités de master impliquées et des collaborations parfois très étroites des laboratoires porteurs avec le monde industriel. Parmi ces professionnels, peuvent être cités Thales, Saint-Gobain, Lafarge, Schlumberger, Aventis, RhodiaCEA, Saint-Gobain, Michelin, Eramet, Nestle, IFP Energies nouvelles, EDF R&D, IRDEP, Esilor, STMicroelectronics, Sopra Group, EADS, Sodern, CS Comm et systèmes, Sofradir, PSA Peugeot-Citroën, Opticsvalley, Nikon, Safran.
---	---

INTERNATIONAL

	Mobilité internationale fortement conseillée, facilitée via les programmes internationaux ou les accords bilatéraux suivants dans lesquels des étudiants de licence ou de master de physique participent régulièrement : Erasmus en Europe (avec environ une vingtaine de pays et plus de 200 établissements à travers l'Europe), MICEFA (Etats-Unis et Canada anglophone), MICEFA (Etats-Unis et Canada anglophone), Programmes Erasmus Mundus (variables au cours du temps, Inde Chine, Amérique du sud ...), University of Chicago, Vancouver, Hong Kong, Singapoor, Tokyo, ...
---	--