

LICENCE : PHYSIQUE DES MATERIAUX

Objectifs de la Formation :

L'objectif de cette licence en physique des matériaux est de donner aux étudiants une formation de base en physique fondamentale et en physique appliquée aux matériaux comportant une approche théorique et pratique. Cette culture large est nécessaire pour pouvoir intégrer avec succès un Master en génie de matériaux ou une école d'ingénieurs

Compétences à acquérir :

Compétences scientifiques générales en physique des matériaux englobant l'aspect fondamental et l'aspect technique lié aux procédures d'élaboration et de caractérisation des différents types de matériaux jusqu'aux techniques d'analyses et de contrôle. Aptitude en matière de contrôle et d'analyses dans l'industrie, laboratoires et bureau d'études

Débouchés de la Formation

Les lauréats peuvent aussi intégrer le milieu professionnel des laboratoires d'analyses et de contrôle ainsi que les bureaux d'études du secteur très large des matériaux

Organisation modulaire de la filière

Semestre	Liste des Modules	VH Global du module
S5	M1 : Transfert thermique	56
	M2 : Mécanique des milieux continus solides et fluides	56
	M3 : Physique statistique	56
	M4 : Physique du solide	56
	M5 : Techniques d'analyses	56
	M6 : Résistance des Matériaux	56
VH global du semestre 5		336h
S6	M7 : Physique des composants à semi-conducteurs	56
	M8 : Métallurgie et Classes de matériaux	56
	M9 : Procédés d'élaboration et maintenance industrielle	56
	PFE	3 x 56
VH global du semestre 6		336h