

LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES PHYSIQUE APPLIQUÉE (PA)

Objectif

La Licence Sciences et Techniques en Physique Appliquée rentre dans le cadre de l'harmonisation des formations à l'échelle nationale et internationale. Cette Licence permet aux étudiants d'entreprendre des études de hauts niveaux (Master, Doctorat) ou d'intégrer des écoles d'ingénieurs grâce à une qualification polyvalente et appropriée. Elle permet aussi une formation des lauréats dans des domaines répondant aux exigences de l'industrie.

Compétences

- Formation de lauréats dans des domaines répondant aux exigences de l'industrie.
- Etre capable de poursuivre des études en Master ou intégrer des écoles d'ingénieurs.
- Concevoir, réaliser et exploiter des capteurs.
- Mettre en œuvre des processus de mesure

Débouchés professionnels

Cette filière répond aux besoins des entreprises en recherche et développement, entrepreneuriat, créativité et innovation. Elle offre également des opportunités dans l'enseignement public et privé, ainsi que dans des secteurs clés tels que les industries automobile et aéronautique, les bureaux d'études et les laboratoires de recherche publics et privés.

Descriptif des modules

Semestre 5		
Composants et instruments optiques	Physique statistique	Mathématiques Appliquées à la physique
Ondes et vibrations	Physique quantique	Physique des semiconducteurs
Anglais technique		

Semestre 6		
Optoélectronique et applications	Capteurs et instrumentation	Electronique analogique et numérique
Intelligence artificielle	Projet de fin d'étude	

CONTACT

Coordonnateur : Pr. Abdellatif EL AZRAK

 E-mail : abdellatif.elazrak@fstm.ac.ma

 Telephone: (+212) 5 23 31 53 53