



LICENCE

Licence en Physique (LP) :

A comme objectif de :

1. Donner aux étudiants une culture scientifique de base en physique moderne
2. Les initier à la pratique de l'expérimentation et de la Recherche
3. Les préparer aux formations complémentaires spécialisées scientifiques (master de recherche) ou techniques (Ecoles d'ingénieur ou masters professionnalisant)
4. Montrer aux étudiants de la faculté que les développements actuels ou prévisibles de nombreux domaines technologiques reposent sur des avancées récentes en physique fondamentale et appliquée.

Licence en Génie Energétique (LGE):

La Licence en Génie Energétique est centrée sur le champ professionnel de la Gestion et de la Maintenance des Installations Energétiques.

Cette licence appliquée vise à former des personnels responsables de sites, chargés de la coordination et du contrôle des équipes internes et externes assurant la conduite, la maintenance et l'exploitation technique d'un site.

Ces personnels, possèdent de bonnes connaissances dans les domaines de l'énergétique et de la maintenance, ainsi que les qualités nécessaires aux cadres : esprit d'analyse, de proposition et décision, capacités de communication et d'organisation.

Les étudiants seront donc formés à une double compétence

- compétence technique en énergétique et maintenance
- compétence en gestion et organisation

Licence en Physique et Energie (LPE)

La licence LPE vous permet d'acquérir des compétences dans les domaines de la Physique de l'Ingénieur (Electronique, Optique, électromagnétisme) et de l'énergie (conversion des énergies, thermodynamique, mécanique des fluides, électrotechnique).



MASTERE

Deux mastères leurs objectif est d'offrir une formation de haut niveau en physique. Cette mention est destinée à assurer une formation actualisée permettant d'acquérir tout d'abord les connaissances fondamentales nécessaires pour aborder les spécialisations, puis ensuite d'approfondir les concepts et applications propres à chacune de ces spécialités.

Mastère de Recherche en Physique des Matériaux Innovants et Gestion de L'Energie :

L'objectif de la formation est de développer les compétences nécessaires aux secteurs professionnels confrontés aux exigences de la maîtrise des nouveaux matériaux et aux secteurs d'activité, en pleine croissance, produisant, mettant en œuvre ou utilisant ces nouveaux matériaux.

Mastère Professionnel en Ingénierie des Systèmes Energétiques Management et Gestion de l'Energie :

Donner aux étudiants des connaissances et compétences dans le domaine de la gestion de l'énergie et de son impact sur l'environnement afin de savoir développer une stratégie de développement durable. Une sensibilisation sur les ressources énergétiques et le développement des énergies renouvelables est apportée tout au long de la formation.





Métiers de l'industrie:

Ingénieur Recherche et Développement, Production, Caractérisation, Monitoring, Fiabilité, Technico-commercial, Consultant, Expert...

Métiers de l'enseignement:

Agrégation de Physique, enseignement supérieur (BAC+8),

(BVC+8)

Métiers de la Recherche :

Ingénieurs (BAC+5),docteurs(BAC+8),recherche fondamentale ou appliquée

Doctorat en Physique :

Objectifs

L'objectif du programme est de former l'étudiant pour qu'il soit capable de mener de façon autonome un projet de recherche de pointe dans sa discipline. On doit apprendre à l'étudiant à maîtriser un nouveau sujet, à maintenir ses connaissances à jour et à développer ses propres projets de recherche. L'étudiant qui a complété son doctorat devrait être en mesure de poursuivre des recherches au sein d'une équipe et éventuellement de mener ses propres sujets de recherche.

Le Département en Chiffres :

