

LICENCE PHYSIQUE

Résumé de la formation

Type de diplôme : Licence (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Objectifs

La licence mention physique a pour ambition de former les étudiants à la démarche complexe du physicien, combinant le champ de l'observation, de l'expérimentation, de la modélisation

et de la réflexion théorique.

L'enseignement est conçu pour allier concepts fondamentaux et apprentissage des outils méthodologiques et expérimentaux.

L'accent est mis sur l'illustration expérimentale via des travaux pratiques et des projets tout en associant l'utilisation des analogies pour développer la capacité à estimer, à modéliser et à calculer.

Compétences acquises

- * utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication
- * recherche d'information et documentaire.
- * communication en anglais (oral et écrit).

Le diplômé de la licence de physique pourra s'insérer, dans le marché de l'emploi, dans les secteurs requérant tous les champs de compétences de niveau 2.

Informations supplémentaires

C211, Test of English for International Communication (TOEIC)

Contenu de la formation

- * Anglais
- * Mathématiques pour la physique

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 180

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Mention

Taux de réussite : 45%

- * Propagation électromagnétique dans le vide
- * Mécanique analytique
- * Relativité physique nucléaire
- * Analyse numérique
- * Électronique analogique
- * Optique physique
- * Mécanique des milieux continus
- * Physique quantique
- * Physique statistique

Organisation de la formation

- LICENCE 2 PHYSIQUE

Dispositif d'aménagement d'études

Oui

Conditions d'accès

En Licence 1 : Baccalauréat ou équivalent

La mention Physique recrute les étudiants du portail Sciences Fondamentales principalement.

Public cible

Baccalauréat scientifique

Poursuite d'études

La licence de physique est un diplôme qui offre la possibilité aux étudiants de prétendre à des masters à dominante physique ou des masters MEEF.

L'accès à des écoles d'ingénieurs avec le diplôme de la licence de physique est également possible, généralement sur dossier.

Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

L'insertion professionnelle de nos étudiants diplômés est une priorité pour l'équipe de la formation.

Les secteurs de l'énergie, environnement, ingénierie, formation sont des opportunités pour nos diplômés qui veulent s'insérer dans le milieu professionnel.

L'environnement au niveau de La Réunion est propice dans ces secteurs dynamiques et potentiellement créateurs d'emplois.

Composante

UFR Sciences et Technologies

Lieu(x) de la formation

Campus du Moufia

Contact(s) pédagogique(s)

Posny Françoise
Francoise.Posny@univ-reunion.fr
Tel. +262262938226

Contact(s) administratif(s)

Brigitte Leger
Tel. +262262938161
Brigitte.Leger@univ-reunion.fr

LICENCE 2 PHYSIQUE

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

L2 PHYSIQUE SEMESTRE 3

- *L2 PHYSIQUE SEMESTRE 3 UE OBLIGATOIRES (Obligatoire)*
 - ANGLAIS SCIENTIFIQUE ACCENTUATION PHONETIQUE ORALE DE GROUPE
 - ORGANISER SA RECHERCHE INFORMATIONS ETRE RESPONSABLE
 - ACTIVITES EXPERIMENTALES EN PHYSIQUE
 - OUTILS DE MATHEMATIQUES POUR LA PHYSIQUE
 - ELECTROMAGNETISME 1
 - PHYSIQUE QUANTIQUE 1
 - THERMODYNAMIQUE PHYSIQUE
- *UEL L2 SEMESTRE 3 (Facultatif)*
 - UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 3
 - UEL BUREAU VIE ETUDIANTE-SEMESTRE 3
 - UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE 3 SUAPS
 - UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 3
 - UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 3-PROFIL

L2 PHYSIQUE SEMESTRE 4

- *L2 PHYSIQUE SEMESTRE 4 UE OBLIGATOIRES (Obligatoire)*
 - ANGLAIS COMPREHENSION AUDIOVISUELLE EXPOSE SCIENTIFIQUE
 - PRODUIRE TRAITER EXPLOITER ET DIFFUSER DOCUMENTS NUMERIQUES
 - THERMIQUE
 - MECANIQUE DES FLUIDES
 - MECANIQUE DU SOLIDE
 - ELECTROMAGNETISME 2
 - OPTIQUE MODERNE
 - RELATIVITE
 - STAGE ENTREPRISE TER1
 - INSTRUMENTATIONS, ACQUISITIONS ET MESURES 1
- *UEL L2 SEMESTRE 4 (Facultatif)*

- UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 4
- UEL BUREAU VIE ETUDIANTE6SEMESTRE 4
- UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE4
SUAPS
- UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 4
- UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 4-PROFIL

Composante

UFR Sciences et Technologies