



Licence PHYSIQUE



Site du Moufia

Conditions d'admission

- > L1 : BAC S
- > L2 : L1, Prépa
- > L3 : L2 Physique ou équivalence

Taux de réussite (%)

+ 80

(étudiants assidus)

Contacts

Renseignements sur le contenu pédagogique :

Dr Florence PIGNOLET TARDAN
Tél : 02 62 93 82 30
Mél : florence.pignolet-tardan@univ-reunion.fr

Renseignements sur la scolarité et l'inscription :

Brigitte LEGER
Tél. : 02 62 93 81 61
Mél : Brigitte.Leger@univ-reunion.fr

Objectifs généraux

DE L'ATOME A L'UNIVERS

- Formation pluridisciplinaire en **sciences de la matière**
- Vers une **connaissance de la Nature, la physique** décrit de façon à la fois quantitative et conceptuelle les composants fondamentaux de l'univers, les forces qui s'y exercent et leurs effets (Physique atomique, électromagnétisme, énergétique, mécanique, optique électronique, physique de l'environnement...)

Compétences visées

DES COMPETENCES DISCIPLINAIRES, DES QUALITES HUMAINES, DES FACULTES D'ORGANISATION

Compétences disciplinaires :

- Capacité de poser un problème physique et dégager les variables pertinentes
- Capacité de modéliser un problème et procéder à des simulations numériques

Compétences scientifiques générales :

- Capacité de conduire une expérimentation
- Capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- Utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- Esprit critique, scientifique et structuré
- Capacité de rédaction et de présentation de rapport
- Capacité de travail en équipe

Débouchés

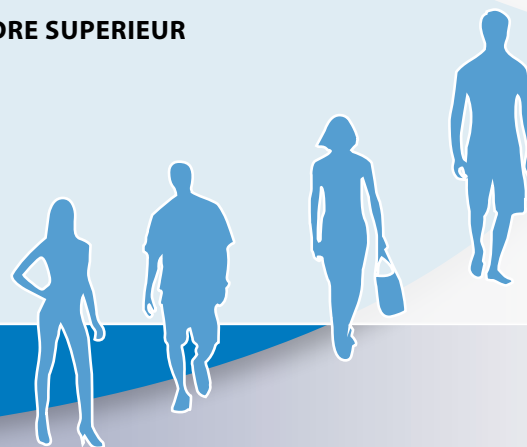
DES METIERS D'AVENIR OUVERTS AU MONDE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

- Animateur scientifique
- Physicien
- Technicien d'instrumentation
- Chef de produit technique
- Opérateur de laboratoire
- Technicien contrôle qualité
- Médiateur scientifique
- Assistant ingénieur de production

Poursuite d'études

DES POSSIBILITES DE DEVENIR CADRE SUPERIEUR

- Masters de Physique
- Masters Métiers de l'enseignement
- Masters, Ecoles d'Ingénieur



Présentation des enseignements

Les enseignements de la LICENCE de PHYSIQUE : deux portails au choix

L1 : Portail PCG Portail Physique - Chimie - Géosciences	
Semestre 1 (360h)	Semestre 2 (360h)
Anglais Outils et techniques d'expression Structure & transformation de la matière 1 Objets & méthodes des Sciences de la Terre Approche énergétique de la Physique Electrocinétique Méthodes & Outils pour la Physique Mathématiques 1 Informatique	Anglais 2 Structure & transformation de la matière 2 Mathématiques 2 Mécanique générale du point Optique géométrique Chimie expérimentale UE disciplinaires complémentaires au choix : Pétrographie magmatique & métamorphisme Electronique numérique 2 Calcul scientifique

L1 : Portail MIP Portail Mathématiques - Informatique - Physique	
Semestre 1 (360h)	Semestre 2 (360h)
Anglais Outils et Techniques d'Expression Mathématiques fondamentales Méthodes et outils pour la physique Introduction à l'informatique Les lois de conservation en physique Electrocinétique Outils mathématiques	Anglais 2 Mathématiques fondamentales Mécanique du point Optique géométrique Programmation impérative Calcul formel et traitement de données Options disciplinaires : Electronique numérique Calcul scientifique Méthodologie mathématiques Environnement informatique

