



Licence CHIMIE



Site du Moufia

Conditions d'admission

- > L1 : BAC S, STI
- > L2 : L1, BTS, DUT, Prépa
- > L3 : L2 Chimie ou équivalent

Taux de réussite (%)

+ 80

(des étudiants **assidus**)

Contacts

Renseignements sur le contenu pédagogique :

Mme Emmanuelle GIRARD VALENCIENNES
Tél. : 02 62 93 82 47
Mél : Emmanuelle.girard-valenciennes@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

DES ATOMES AUX ECOSYSTEMES

- Formation pluridisciplinaire en **chimie** à l'interface de la biologie et la physique :
- Approches fondamentales et appliquées en **chimie** (chimie générale, chimie physique, minérale et organique, thermo-dynamique, chimie biologique, chimie environnementale...).

Compétences visées

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

Compétences disciplinaires :

- Maîtrise des concepts scientifiques de bases en Chimie (analytique, physique, minérale, organique...)
- Capacité de compréhension, d'analyse et de modélisation des phénomènes chimiques, de transfert de matières et d'énergie...
- Capacité à mettre en œuvre des techniques de chimie analytique, minérale, organique...

Compétences scientifiques générales :

- Capacité de conduire une expérimentation et d'interprétation
- 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 DE L'INDUSTRIE

- Technicien chimiste de laboratoire
- Technicien en qualité de l'air
- Technicien en analyse des eaux
- Formulateur en cosmétique / pharmaceutique
- Animateur / Traducteur technique / Journaliste scientifique

Poursuite d'études

DES POSSIBILITÉS DE DEVENIR CADRE SUPÉRIEUR

- Masters de Chimie, Matériaux, Synthèse organique...
- Master Métiers de l'enseignement
- Masters, Ecoles d'Ingénieur



Présentation des enseignements

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

L1 : Portail BCG

Portail Biologie-Chimie-Géosciences

Semestre 1 (360 h)	Semestre 2 (360 h)
Anglais Outils et techniques d'expression Approche pluridisciplinaire Zoologie 1 : Biologie fonctionnelle des animaux Botanique 1 : Organisation & croissance des plantes Structure & transformations de la matière 1 Objets & méthodes des Sciences de la Terre Approche de l'Energétique Initiation à l'Optique Algèbre linéaire	Anglais 2 Biologie de la cellule Génétique formelle & moléculaire Méthodologie expérimentale Structure & transformations de la matière 2 Pétrographie magmatique & métamorphisme La matière & initiation à la Thermique Analyse

L1 : Portail PCG

Portail Physique-Chimie-Géosciences

Semestre 1 (360 h)	Semestre 2 (360 h)
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 & transformations 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

