

LICENCE CHIMIE

Résumé de la formation

Type de diplôme : Licence (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Mention : Chimie

Objectifs

La licence mention Chimie de Licence, correspond à l'une des 7 mentions de Licence Sciences, Technologies, Santé, qui sont proposées par l'UFR de Sciences et Technologies de l'Université de La Réunion. Elle assure une solide formation de base en chimie, tant expérimentale que théorique, en adéquation avec les connaissances et compétences exigibles pour une licence de chimie.

Les enseignements disciplinaires délivrés dans les domaines disciplinaires fondamentaux et appliqués de la chimie (chimie générale, chimie organique, chimie inorganique, chimie analytique, chimie physique, chimie théorique) permettent également d'aborder des notions présentant les enjeux actuels de la recherche fondamentale et de leurs applications (santé, énergie, chimie verte, développement durable, nanotechnologies...).

Compétences acquises

- * Acquisition de compétences disciplinaires en chimie : maîtrise des concepts de base en chimie (générale, analytique, physique, théorique, organique, inorganique...)
- * Capacité de compréhension, d'analyse et de modélisation des phénomènes chimiques, de transfert de matière et d'énergie
- * Capacité à mettre en oeuvre des techniques de chimie organique, inorganique, analytique
- * Acquisition de compétences informatiques validées par l'obtention du Certificat Informatique et Internet (C2i)
- * Acquisition de compétences linguistiques en anglais validées par l'obtention d'une certification en anglais via le Test of English for International Communication (TOEIC) Listening and Reading

Informations supplémentaires

C2I1

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 180

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Mention

Contenu de la formation

- * Anglais
- * Chimie organique avancée
- * Chimie physique
- * Thermodynamique et systèmes électrochimiques
- * Optique physique
- * Chimie inorganique moléculaire

Organisation de la formation

- L3 CHIMIE Moufia

Dispositif d'aménagement d'études

Oui

Stages

Oui

Conditions d'accès

- * En Licence 1 avec Baccalauréat ou équivalent.
- * En Licence 2 , principalement pour les étudiants issus du portail Sciences Fondamentales.

L'admission en L3 est de droit pour tout étudiant ayant validé :

- * soit la deuxième année de licence mention chimie de l'Université de La Réunion
- * une majorité d'UE de chimie.

Pré-requis nécessaires

La maîtrise de la langue française, niveau B2, est requise pour les étudiants étrangers.

Poursuite d'études

Elle prépare les étudiants à la poursuite d'études, dans un master de chimie ou d'un domaine à l'interface de la chimie.

Les étudiants peuvent également, après le L2, poursuivre leur formation en licence professionnelle conduisant directement à une insertion professionnelle, ou après le L2 ou le L3, intégrer une école d'ingénieurs.

Par ailleurs, la licence mention Chimie permet d'accéder aux concours de la fonction publique.

Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

Les étudiants peuvent ainsi prétendre à des emplois dans les domaines de l'environnement, la pétrochimie, la pharmacologie, la cosmétologie, la parachimie, les matériaux, etc, aussi bien dans l'industrie que dans des laboratoires de recherche.

Passerelles et réorientation

L'admission en L3 est de droit pour tout étudiant ayant validé :

- * soit la deuxième année de CPGE option PC
- * soit d'une validation d'études sur dossier : diplôme à Bac +2 (DUT, BTS ou équivalent)

Composante

UFR Sciences et Technologies

Lieu(x) de la formation

Campus du Moufia

Contact(s) pédagogique(s)

Girard-Valenciennes Emmanuelle

Emmanuelle.Girard-Valenciennes@univ-reunion.fr

Tel. +262262938247

Contact(s) administratif(s)

Brigitte Leger

Tel. +262262938161

Brigitte.Leger@univ-reunion.fr

L3 CHIMIE Moufia

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

Semestre 5 L3 Chimie-2012

- *Sem5-L3 Chimie UE obligatoires 2012 (Obligatoire)*
 - Anglais 5 semestre 5 L3 Sciences & Technologies
 - Chim5 Chimie organique avancée Semestre 5 L3 Chimie
 - Chim5 Chimie Physique Semestre 5 L3 Chimie
 - Propagat° électromagnétisme vide (interactions onde) Sem5 L3
 - Relativité physique nucléaire - Semestre 5 L3 Physique
 - Mathématiques pour la Physique a - L3 Physique
- *UE libres semestre 5 (Facultatif)*
 - UE libre Semestre 5 Activités Physiques et Sportives
 - UE libre semestre 5 Activités Culturelles
 - UELpréparation C2I niveau I
 - UE libre semestre 5 Engagement des étudiants (SCAOIP)
 - UE Libe semestre 5 Vie & Univers
 - UE Libre semestre 5 Volcanologie
 - UE libre semestre 5 Maison des Langues
 - UE libre semestre 5 Prévention Santé
- *Sem5-L3Chimie UE à choix 2012 (A choix: 1 Parmi 1)*
 - Chim5 du cristal parfait au cristal réel Semestre 5 L3Chimie
 - UE-Prof5-30 Gest°Projet - Semestre 5 toutes filières L3
 - Mathématiques pour la physique B - Semestre 5 L3 Physique

Semestre 6 L3 Chimie

- *Sem6-L3 Chimie UE à choix 2012 (A choix: 1 Parmi 1)*
 - UE-Prof6-35 découvrirverte du monde de l'entreprise Sem6 L3
- *Physique quantique 2 - Semestre 6 L3 Chimie-SP/Physique*
- *UE libres semestre 6 (Facultatif)*
 - UE libre semestre 6 Activités Physiques et Sportives
 - UEL sem6 Complément d'outils Mathématique L3 Physique
 - UE libre semestre 6 Activités Culturelles
 - UELpréparation C2I niveau I
 - UE libre semestre 6 IUFM disciplinaire

- UE libre semestre 6 Engagement des étudiants (SCAOIP)
- UE Libre semestre 6 Vie & Univers
- UE Libre semestre 6 Volcanologie
- UE libre semestre 6 Maison des Langues
- UE libre semestre 6 Prévention Santé
- *Sem6-L3 chimie UE obligatoires 2012 (Obligatoire)*
 - Anglais 6a semestre 6 - toutes les filières de L3
 - Anglais 6b (TOEIC) semestre 6 toutes les filières de L3
 - Chim6 Thermodynamique & systèmes électrochimiques S6
L3Chimi
 - Chim6 Cinétique chimique Semestre 6 L3 Chimie
 - Chim6 Chimie expérimentale 3 Semestre 6 L3 Chimie
 - Chimie inorganique moléculaire-semestre 6-L3 Chimie
 - Optique Physique - Semestre 6 L3 Chimie-SP/Physique
 - Préparation électronique-Semestre 6 L3 Chimie-SP.

Composante

UFR Sciences et Technologies