



Chimie

La licence mention Chimie est une formation généraliste permettant aux étudiants d'acquérir les connaissances fondamentales théoriques et pratiques en chimie, avec une spécialisation progressive soit vers les domaines de la chimie des matériaux, soit vers les domaines de la chimie du vivant.



Plus d'informations :

- contact :
fds-licence-chimie@umontpellier.fr
- site web du département :
<https://chimie-fds.edu.umontpellier.fr/>



- devenir des anciens étudiants sur l'observatoire du suivi et de l'insertion professionnelle des étudiants :
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Licence Chimie

Descriptif de la formation :

- Proposer une formation généraliste permettant d'acquérir des connaissances fondamentales théoriques et expérimentales en Chimie : générale, inorganique, organique, macromoléculaire et analytique (spectroscopies RMN, IR, UV, ...).
- Se spécialiser progressivement vers les domaines innovants de la chimie du vivant (secteur des biomolécules, du médicament, des cosmétiques, des parfums et arômes) ou de la chimie des matériaux (secteur de l'énergie, du nucléaire, de l'environnement, de l'eau ou encore de la santé).
- Proposer des passerelles LAS/ PASS.

Organisation :

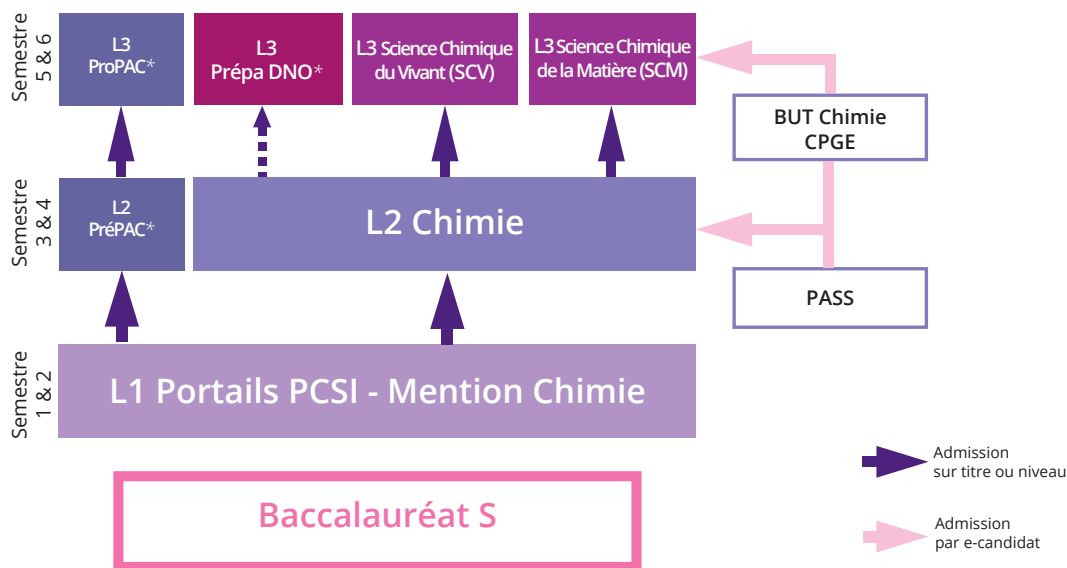
En L2, un **parcours généraliste L2 Chimie** (fds.l2chimie@umontpellier.fr) et un **parcours spécifique L2 PréPAC** (fds.l2prepac@umontpellier.fr) qui prépare à la licence 3 ProPAC.* (**P**arfums, **A**rômes et **C**osmétiques) (fds.lpropac@umontpellier.fr)

En L3, trois parcours :

- **deux parcours généralistes** avec un socle commun au S5 et une spécialisation en :
 - Sciences Chimiques du Vivant (**L3 SCV**) (fds.l3scv@umontpellier.fr)
 - Sciences Chimiques de la Matière (**L3 SCM**) (fds.l3scm@umontpellier.fr)

un **parcours spécialisé** : la **L3 PrépaDNO** ouverte à l'apprentissage, ayant pour finalité l'intégration en DNO.* (fds.l3prepadno@umontpellier.fr).

Organisation de la formation :



Les points forts :

- Plus de 30% d'**enseignements pratiques** avec accès aux équipements de pointe d'une halle technologique parmi les mieux équipées de France.
- Enseignements spécifiques de maths/physique/chimie/biologie adapté au profil des étudiants.
- Une initiation à la recherche avec les **Projets tuteurés en L3**.
- **Mobilité internationale** possible dès le L2.
- Entrée dans la vie active possible dès bac +3 ou poursuite en Master.
- **Réseau d'entreprises** au niveau régional et national.

Débouchés :

La licence Chimie est particulièrement adaptée pour continuer en **Master Chimie**, **Master Énergie**, mais aussi d'autres Masters de l'Université de Montpellier ou dans d'autres Universités françaises ou étrangères.

La licence de Chimie permet aussi d'intégrer d'autres filières de la chimie aux interfaces, l'enseignement (MEEF), les écoles d'ingénieur par concours ou dossier. Elle permet aussi de présenter les concours administratifs et de niveau technicien supérieur ou assistant ingénieur dans des organismes publics (police scientifique, répression des fraudes, police, pompier ...).

Pour une insertion professionnelle plus rapide, une orientation en Licence Pro est toujours possible sur Montpellier ou partout en France.

Métiers :

- technicien supérieur (*bac+3*)
- chef de projet, cadre ou ingénieur (*bac +5*)

Employeurs :

- TPE/PME
- grands établissements publics (*Universités, CEA, CNRS, INSERM, CIRAD, IRD, CNES, ...*)
- établissements scolaires (*primaire ou secondaire*), associations.

Accès :

- L1 PCSI : accès par ParcoursSup aux titulaires d'un bac général (au moins 1 spécialité scientifique en classe de Terminale parmi SVT, PC et maths, 2 recommandées).

- L2 - L3 : accès sur dossier aux étudiants des CPGE, ou titulaires d'un BTS ou BUT, ou après une 1ère année d'études de santé (LAS, MMOPK).

* : Se reporter à la plaquette spécifique