



## L2-L3 LICENCE PHYSIQUE - CHIMIE



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

### Parcours proposés

- > Licence 2
- > Licence 3

## Présentation

Mention Physique-Chimie : L1 dans le Portail PCSI  
(Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur)

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Laurent ALVAREZ

✉ [Laurent.Alvarez@umontpellier.fr](mailto:Laurent.Alvarez@umontpellier.fr)

Responsable pédagogique

Francois Henn

☎ +33 4 34 43 34 35

✉ [francois.henn@umontpellier.fr](mailto:francois.henn@umontpellier.fr)



# Programme

## Licence 2

### L2 - Physique - Chimie

#### L2S3 - Physique - Chimie

---

Chimie Organique Partie 1	4 crédits
Thermodynamique et cinétique	6 crédits
Outils Mathématique S3	6 crédits
Dynamique Newtonienne PC	4 crédits
Physique expérimentale S3	4 crédits
Electrostatique & Magnétostatique	4 crédits
Anglais S3	2 crédits

#### L2S4 - Physique - Chimie

---

Chimie inorganique Partie 1	4 crédits
Python pour les sciences	4 crédits
Atomistique & réactivité	6 crédits
Anglais S4	2 crédits
Physique Expérimentale S4	2 crédits
PPE	2 crédits
Physique des ondes	4 crédits
Electromagnétisme	6 crédits

## Licence 3

### L3 - Physique - Chimie

#### L3S5 - Physique - Chimie

---

Introduction à la physique quantique	4 crédits
Thermodynamique des changements de phase	4 crédits
Matériaux inorganiques - Synthèse et caractérisation part 1	3 crédits
Anglais S5	2 crédits
Culture Générale	2 crédits
Chimie organique avancée	4 crédits
Physique expérimentale S5	4 crédits
CHOIX1	3 crédits
Cursus Métiers de l'Enseignement PC S5	3 crédits
Introduction à la Physique Statistique	3 crédits
Optique Appliquée	4 crédits

#### L3S6 - Physique - Chimie

---

Programmation pour la chimie	1 crédits
Projets Tuteurs S6	4 crédits
Chimie Expérimentale	6 crédits
CHOIX2	4 crédits
Matériaux inorganiques : structure et propriétés	4 crédits
CHOIX3	4 crédits
Analyse (RMN,IR)	3 crédits
Cursus Métiers de l'Enseignement	1 crédits
Elasticité et hydrodynamique	4 crédits
Programmation pour la Physique	3 crédits
Électrotechnique et Électrocinétique	4 crédits
Bases théoriques en spectroscopies	4 crédits