

# LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE (L1, L2, L3)

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme** : Licence

**Domaine** : Sciences, Technologies, Santé

**Mention** : Physique, chimie

## Présentation

La licence de Physique-Chimie se déroule sur trois années. Elle propose un enseignement scientifique généraliste (mathématiques, physique et chimie) ainsi que des enseignements complémentaires favorisant l'insertion professionnelle ou la culture générale. La formation se spécialise de la première à la troisième année : la première année est commune aux étudiants de mathématiques, physique et chimie. En seconde année, la formation se spécialise en physique et chimie. En troisième année, elle se spécialise en physique (pour le parcours "physique"), en chimie (pour le parcours "chimie"), ou reste bidisciplinaire (pour le parcours "physique chimie").

## Objectifs

Les objectifs de cette licence sont de permettre aux futurs diplômés de :

- \* pouvoir formaliser un problème et le résoudre, en physique et en chimie de base incluant la maîtrise des outils mathématiques appropriés,
- \* comprendre les enjeux de la physique et de la chimie modernes, qu'ils soient technologiques ou épistémologiques,
- \* maîtriser les techniques expérimentales courantes en physique et en chimie,
- \* savoir mettre en place un protocole expérimental et analyser les résultats de manière quantitative, en physique et en chimie,
- \* présenter un problème ou une démarche de manière claire et synthétique,
- \* comprendre un document rédigé en anglais et savoir rédiger clairement dans cette langue,
- \* travailler en groupe,
- \* planifier et gérer leur travail.

Ils auront la possibilité d'exercer leur compétences dans des métiers divers, tels que :

- \* Technicien d'analyses, de laboratoire, de contrôle qualité, de l'environnement,

### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS** : 180

**Durée** : 3 années, 6 semestres

**Niveau d'étude** : BAC +3

**Nature de la formation** :  
Diplôme national de  
l'Enseignement Supérieur

- \* Agent de maîtrise,
- \* Professionnel de l'hygiène et de la sécurité en environnement,
- \* Journaliste scientifique, animateur de musée, animateur scientifique,
- \* Chargé de communication scientifique,
- \* Technico-commercial.

Ils peuvent enfin accéder à des formations au niveau master dans les métiers de l'ingénierie, de la recherche et de l'enseignement.

## Informations supplémentaires

Les enseignants mettent en œuvre des méthodes pédagogiques modernes, s'appuyant sur l'utilisation de média numériques (vidéos de cours, exercices interactifs, ressources numériques variées).

## Public cible

Cette formation est destinée à des étudiants ayant suivi une formation scientifique en second cycle et souhaitant approfondir leur formation scientifique, dans les domaines de la physique ou de la chimie.

## Pré-requis recommandés

Niveau de mathématiques correspondant à une terminale scientifique.

## UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

## Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

## Responsable(s)

Kardos Nathalie

Nathalie.Kardos@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 86 02

## Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget

Tel. 04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

# L2-L3 - Physique

## Présentation

La deuxième année de la licence de Physique propose un enseignement de physique et chimie, se spécialisant progressivement vers la physique. La troisième année est consacrée essentiellement à de la physique.

### PLUS D'INFOS

**Durée** : 2 années

**Effectif** : 0

## UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

## Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

## Responsable(s)

Gaborit Gwenael  
Gwenael.Gaborit@univ-savoie.fr  
Tel. +33 4 79 75 87 83

Thuillier Frank  
Frank.Thuillier@univ-savoie.fr  
Tel. +33 4 79 75 85 85

## Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget  
Tel. 04 79 75 81 58  
Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

# L2-L3 - Physique Chimie

## UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

### Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

### Responsable(s)

Oumedjbeur Abdelkrim

Abdelkrim.Oumedjbeur@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 86 57

Gaborit Gwenael

Gwenael.Gaborit@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 87 83

Thuillier Frank

Frank.Thuillier@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 85 85

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget

Tel. 04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

PLUS D'INFOS

**Durée : 2 années**

## L2-L3 - Chimie

### UFR, Écoles, Instituts

Sciences et Montagne

### Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

### Responsable(s)

Oumedjbeur Abdelkrim

Abdelkrim.Oumedjbeur@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 86 57

Leveque Jean-Marc

Jean-Marc.Leveque@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 88 24

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité administrative Bourget

Tel. 04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

PLUS D'INFOS

**Durée : 2 années**