

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## L1 tronc commun - Physique, chimie

Licence Physique, chimie

# Présentation

La première année de licence Physique, Chimie comprend des enseignements communs avec la L1 Mathématiques.

A l'issue de cette L1, l'étudiant a le choix entre deux parcours de L2/L3 de la licence Physique, Chimie :

- L2/L3 Physique
- L2/L3 Chimie

# Infos pratiques

## Contacts

### Responsable pédagogique

Nathalie Kardos

📞 +33 4 79 75 86 02

✉️ Nathalie.Kardos@univ-savoie.fr

### Scolarité administrative

Scolarité administrative Bourget

📞 04 79 75 81 58

✉️ Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

# Programme

## L1 - Physique, Chimie | Mathématiques (MPC)

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UAF101 Mathématiques	UE				6 crédits
Mathématiques générales	MODL	24h			
Mathématiques générales compétences	MODL		30h		
UAF102 Physique	UE				6 crédits
Optique géométrique	MODL	13,5h	9h		
Travaux pratiques Physique -Compétences	MODL		15h	12h	
UAF103 Chimie	UE				6 crédits
Structure de la matière 1	MODL	19,5h	19,5h		
Laboratoire chimie 1 - Compétences	MODL			12h	
UAI104 UA d'individualisation (1UA parmi 3)	CHOIX				
UAI104 Outils pour les sciences, données et exploitations	UE				6 crédits
Outils mathématiques pour les sciences	MODL	12h			
Outils mathématiques pour les sciences - Compétences	MODL		15h		
Exploitation de données - Compétences	MODL		24h		
UAI104 Outils pour les sciences, logique et ensembles	UE				6 crédits
Outils mathématiques pour les sciences	MODL	12h			
Outils mathématiques pour les sciences - Compétences	MODL		15h		
Logique et ensembles	MODL	12h			
Logique et ensembles - Compétences	MODL		15h		
UAI104 Parcours réussite	UE				6 crédits
Outils mathématiques pour les sciences	MODL	12h			
Outils mathématiques pour les sciences - Compétences	MODL		15h		
Apprentissage par problème - Compétences	MODL				
Extension TD de Mathématiques_ Compétences	MODL		15h		
UAM105 UA Modulaire	UE				6 crédits
Anglais	MODL				
Méthodologie du travail universitaire	MODL	3h	13,5h		
Intégration à la vie universitaire	MODL				
Enseignements d'ouverture	CHOIX				
Cycle Conférences 1	MODL				
Sport 73 (Bourget)	MODL			18h	

### Semestre 2

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UAF201 Mathématiques	UE		6 crédits
Algèbre	MODL	12h	
Algèbre - Compétences	MODL		15h
Analyse	MODL	12h	
Analyse - Compétences	MODL		15h
UAF202 Physique	UE		6 crédits
Mécanique du point	MODL	18h	12h
Travaux pratiques Physique - Compétences	MODL	4,5h	12h
UAF203 Chimie	UE		6 crédits
Spectroscopies et détermination de structures - Evaluation en compétences	MODL	10,5h	9h
Introduction à la chimie organique	MODL	10,5h	10,5h
Introduction à la chimie organique - Compétences	MODL		6h
UAI204 Au choix	CHOIX		
UAI204 Outils pour les sciences	UE		6 crédits
Initiation Python	MODL	1,5h	12h
Initiation Python - Compétences	MODL		13,5h
Outils mathématiques pour les sciences	MODL	9h	9h
Outils mathématiques pour les sciences - Compétences	MODL		9h
UAI204 Parcours réussite	UE		6 crédits
Outils mathématiques pour les sciences	MODL	9h	9h
Outils mathématiques pour les sciences - Compétences	MODL		9h
Extension de TD de Maths - Compétences	MODL		13,5h
Extension de TD de Physique - Compétences	MODL		13,5h
Extension de TD de Chimie - Compétences	MODL		13,5h
UAM205 Au choix	CHOIX		
UAM205 UA Modulaire (hors L1 LAS)	UE		6 crédits
Anglais - Compétences	MODL		19,5h
Orientation et métiers	MODL	1,5h	6h
Enseignements d'ouverture	CHOIX		
Cycle Conférences 2	MODL		
Sport 73 (Bourget)	MODL		18h
UAM205 Accès Santé (uniquement pour L1 LAS)	UE		6 crédits
Enseignements Santé 2	MODL		