Université de Strasbourg

LICENCE - Sciences et société

Sciences (CPES)

Poursuite d'études

Langue du parcours			Français
ECTS			180 ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Les poursuites d'études pourront se faire dans l'ensemble des thématiques suivantes : Environnement et énergies renouvelables ou encore, Matériaux et Santé, notamment à Strasbourg, dans le master de Chimie (qui propose 11 parcours de formation) et en lien avec les Instituts thématiques interdisciplinaires dans le domaine (CSC : Chimie des Systèmes Complexes, QMat : Sciences Quantiques et nanomatériaux, HiFunMat : Matériaux hiérarchiques et fonctionnels, IMS : Institut du Médicament de Strasbourg, Innovec : Vectorisation innovante des biomolécules).

Pour les étudiants en parcours Sciences, ils pourraient intégrer les masters en Gestion industrielle (Management de la qualité, Gestion industrielle et de l'innovation, Management et Ingénierie de la créativité) de la FSEG, sous réserve d'un dossier solide dans les matières d'économie du tronc commun.

Licence 1ère année Sciences et société : Sciences (CPES)

Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Mathématiques 1	6 ECTS						
Mathématiques 1			70 h				
Informatique 1			28 h				
Langues 1	6 ECTS						
Français & Philosophie 1			28 h				
LVA : Anglais 1			28 h				
LVB : Allemand 1			28 h			22 h	
Sciences et société 1	6 ECTS						
Sciences et société - Environnement 1			56 h			44 h	
Méthodologie du travail universitaire 1			24 h			26 h	
Physique 1	3 ECTS						
Physique 1			70 h				
Chimie 1	3 ECTS						
Chimie 1			56 h				
Géosciences 1	2 ECTS						
Structure de la Terre		24 h					
Biologie	2 ECTS						
Notion de biologie			24 h				
Travaux pratiques en chimie 1	2 ECTS						
Chimie expérimentale 1					30 h		
UE supplémentaire - S1	3 ECTS						

Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Mathématiques et informatique 2	4 ECTS						
Mathématiques 2			56 h				
Informatique 2			28 h				
Langues 2	4 ECTS						
Français & Philosophie 2			28 h				
LVA : Anglais 2			28 h				
LVB : Allemand 2			28 h				
Sciences et société 2	4 ECTS						
Sciences et société - Environnement 2			28 h			22 h	
Projet professionnel et personnel	3 ECTS						
PPP et stage (optionnel)		2 h		10 h			
Mathématiques pour les sciences	3 ECTS		42 h				
Mathématiques pour les sciences			42 h				
Physique 2	3 ECTS						
Physique 2			70 h				
Chimie 2	3 ECTS						
Chimie 2			56 h				
Géosciences 2	3 ECTS						
La lithosphère		18 h		8 h			
Travaux pratiques en chimie 2	3 ECTS						
Chimie expérimentale 2					42 h		
UE supplémentaire - S2	3 ECTS						

Licence 2ème année Sciences et société : Sciences (CPES)

Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Mathématiques et informatique 3							
Mathématiques 3			70 h				
Informatique 3			28 h				
Langues 3							
Français et Philosophie 3			28 h				
LVA : Anglais 3			28 h				
Physique 3							
Physique 3			70 h				
Chimie 3							
Chimie moléculaire (S3)			28 h				
Chimie physique et analytique (S3)			42 h				
Travaux pratiques en chimie 3							
Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopies		2 h			54 h		
Sciences et Société 3							
Sciences et Société - Santé 1			24 h				
Ouverture à la recherche 1							
Actualité de la recherche			18 h				
UE supplémentaire : LVB : Allemand 3							

Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Mathématiques et informatique 4							
Mathématiques 4			70 h				
Informatique 4			28 h				
Langues 4							
Français et Philosophie 4			28 h				
LVA : Anglais 4			28 h				
Physique 4							
Physique 4			70 h				
Chimie 4							
Chimie moléculaire (S4)			42 h				
Chimie physique et analytique (S4)			28 h				
Travaux pratiques en chimie 4							
Synthèse organique et inorganique et chimie analytique					48 h		
Sciences et Société 4							
Sciences et Société - Santé 2			24 h				
Ouverture à la recherche 2							
Actualité de la recherche et stage en laboratoire (8 semaines)			32 h				
UE supplémentaire : LVB : Allemand 4							