



## LICENCE - Sciences de la Terre

### Santé

#### Pré-requis obligatoires

Etudiants ayant réussi la L1 Sciences pour la Santé parcours 'Sciences de la Terre' ou 'Sciences et technologie'

#### Objectifs du parcours

Ce parcours de licence n'est ouverte qu'aux étudiants ayant réussi la L1 Sciences pour la Santé parcours 'Sciences de la Terre' ou 'Sciences et technologie'

#### Poursuite d'études

Les étudiants inscrits dans ce parcours peuvent bénéficier d'un accès aux formations de santé sous les [conditions détaillées dans ce document](#).

#### Contact

Marc Ulrich : [mulrich@unistra.fr](mailto:mulrich@unistra.fr)

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

# Licence 2 - Santé

## Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Signal et technologie en santé (Santé)	2 ECTS	14 h		4 h			
Aspects médicaux-légaux en santé (Santé)	1 ECTS	8 h					
Mathématiques 3	3 ECTS	20 h		28 h			
Fonctions à plusieurs variables réelles		20 h		28 h			
Informatique 1	3 ECTS	10 h		24 h		40 h	
Introduction à la programmation		10 h		24 h			
Sismologie 1	3 ECTS		24 h				
Ondes sismiques et imagerie			24 h				
Géochimie 1	3 ECTS	14 h		10 h			
Géochimie des eaux		14 h		10 h			
Introduction à l'hydrogéologie	3 ECTS	12 h		12 h			
Introduction à l'hydrogéologie		12 h		12 h			
Géologie structurale	3 ECTS	18 h		6 h			
Géologie structurale		18 h		6 h			
Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	6 ECTS	24 h		24 h		48 h	
Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique		24 h		24 h			
Chimie organique	3 ECTS	25 h					
Chimie organique		25 h					

## Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Traitements en santé (Santé)	2 ECTS	14 h		4 h			
Sciences humaines et sociales (SHS)	3 ECTS	15 h		12 h			
Projet professionnel personnalisé (PPP)	1 ECTS			12 h			
Mathématiques 4	3 ECTS	12 h		12 h			
Intégrales multiples		12 h		12 h			
Informatique 2							
Introduction à la programmation Python		4 h			24 h		
Sismologie 2	3 ECTS		24 h			50 h	
Les séismes et leur lien avec la tectonique			24 h				
Thermodynamique	3 ECTS	20 h		12 h			
Thermodynamique		20 h		12 h			
Hydrodynamique souterraine	3 ECTS		24 h			50 h	
Hydrodynamique souterraine			24 h				
Sédimentologie 1 et anglais de spécialité	3 ECTS	12 h		12 h		50 h	
Sédimentologie et pétrologie sédimentaire		12 h		12 h			
Cartographie et camp de terrain	3 ECTS			24 h	24 h		
Cartographie				24 h			
Camp de terrain en géosciences					30 h		
Langues 3	3 ECTS			24 h		50 h	
Anglais - S4 licence				24 h		50 h	