



## **MASTER - Sciences de la Terre et des planètes, environnement**

### **Parcours d'excellence en sciences de la Terre et des planètes, environnement**

#### **Contact**

Patrick Baud : [patrick.baud@unistra.fr](mailto:patrick.baud@unistra.fr)

Langue du parcours	Français		
ECTS	120 ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Oui		
Formation continue	Non		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		

## Master 2 - Parcours d'excellence en sciences de la Terre et des planètes, environnement

### Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
21 ECTS obligatoires							
Advanced English course	3 ECTS						
Anglais - S5 ingénieur (24 h)				24 h		50 h	
Stage de terrain en géophysique	3 ECTS						
Stage de géophysique				20 h	24 h		
Géostatistiques	3 ECTS						
Géostatistiques		20 h				40 h	
Sismologie - structure du globe	3 ECTS						
Sismologie - Structure du globe			24 h				
Sismologie - physique de la source	3 ECTS						
Sismologie - Physique de la source			24 h				
Déformation active et géodésie	3 ECTS						
Déformation active et géodésie			24 h			24 h	
Physique des roches appliquée aux réservoirs et risques naturels	3 ECTS						
Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels		24 h				48 h	
9 ECTS au choix							
Hydrogéophysique	3 ECTS						
Hydrogéophysique		24 h				48 h	
Méthodes potentielles et électromagnétisme	3 ECTS						
Méthodes potentielles et électromagnétisme S5		24 h				48 h	
Méthodes et outils numériques	3 ECTS						
Méthodes et outils numériques		24 h		12 h		48 h	
IA géosciences							
IA Géosciences		12 h		12 h		44 h	

### Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Stage M2	30 ECTS						