

# Master Bio-géosciences

## parcours SVTU = prépa Agrégation SVTU

Master double compétence en sciences de la vie et en sciences de la terre. 2 parcours : Paléontologie, Paléo-environnements & Patrimoine (PPP) et **Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers (SVTU)**.

Le parcours SVTU est une préparation à l'agrégation en SVTU et permet aussi de consolider ses connaissances pour présenter le CAPES-SVT.

**Accès sélectif** en M1 ou préférentiellement en M2 après une année de M1 MEEF-SVT. Niveau L3 minimum en géologie (de la géodynamique interne à externe), en biologie des organismes et en biologie cellulaire et moléculaire.

Une prépa **pour les 3 secteurs** de l'agrégation SVTU, reconnue au niveau national. Des enseignements par des spécialistes dans chaque discipline. Des entraînements aux écrits et aux oraux. De nombreux stages et sorties.



**M1** mutualisé avec le M1 MEEF-SVT sauf pour les UE enseignées à l'ESPE, en remplacement des enseignements communs pour la mention Biogéosciences

S7	heures	PPP	SVTU	MEEF
Sciences de la Terre 1	38h	5	5	4
Biologie et physiologie végétale	42h	5	5	4
Recherche bibliographique et expérimentale (1) *	15h + 1h/IP	3	3	3
Histoire de la biosphère	30h	4	4	
Compléments de physiologie animale	30h		4	4
Préparer l'écrit du CAPES des SVT	83h + 2h/IP		6	5
Langues	24h	3	3	2

S8	heures	PPP	SVTU	MEEF
Sciences de la Terre 2	35	4	4	3
Ecologie, biodiversité et évolution, phylogénie	30	4	4	3
Organisation des organismes et évolution	30	4	4	
Compléments de bio cell et moléculaire	42		5	3
Préparer l'oral du CAPES des SVT	4h+3,75h/IP		6	6
Recherche biblio et exp.(2)	30		4	3
Mémoire (SVTU)		4	3	

**M2** entièrement en contrôle continu principalement sur des épreuves écrites ou orales de type agrégation. *Pratiques expérimentales et professionnelles* en option CAPES ou Agreg

S9	ECTS	CM	TD	TP
Biologie cellulaire et moléculaire 1	9	60	50	24
Biologie des organismes et des populations 1	9	67,5	13	30
Sciences de la terre et de l'univers 1	9	66	60	0
STAGE	3		1h/IP	

S10	ECTS	CM	TD	TP
Biologie cellulaire et moléculaire 2 #	8	60	13	38
Biologie des organismes et des populations 2 #	8	34	61	14
Sciences de la terre et de l'univers 2 #	8	30	76	
Pratiques expérimentales et professionnelles	6			
Sorties, TP, école de terrain				126
Oraux professionnels CAPES			60	

**Débouchés:** Enseignant du secondaire (CAPES, Agrégation). Journalisme, Anim. scientifique

**Responsables :** C. Raguénès-Nicol (SVE) C. Robin (OSUR)

Contact : master-biogeosciences.svtu@univ-rennes1.fr

Site web de l'UFR: sve.univ-rennes1.fr

Capacité d'accueil: 25 ; dossier de candidature à déposer à la scolarité Sciences

