

**MASTER : Sciences - Technologie - Santé**  
**Mention : Enseignement et Diffusion des Sciences expérimentales**  
**Spécialité : Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers**

Semestre 1	Enseigner l'histoire de la Terre (6 ects)	Education de la biologie du développement et de la reproduction dans le règne animal (6 ects)	Enseigner la neurophysiologie (6ects)	Enseigner le développement végétal et les interactions biotiques (6 ects)	Option 1 (2 x 3 ects)
	6	12	18	24	27 30
Semestre 2	Enseigner l'environnement et le développement durable (6 ects)	Connaissance du système éducatif Stage 1 (6 ects)	Enseigner l'histoire de la Vie (6 ects)	Observer, analyser et expérimenter en SVT 1 (6 ects)	Option 2 (6 ects)
Semestre 3	Enseigner la Dynamique de la Terre et des Planètes (Synthèse CAPES) 6 ects	Enseigner la Biologie et la physiologie des organismes 1 (Synthèse CAPES) 6 ects	Enseigner la Biologie et la physiologie des organismes 2 (Synthèse CAPES) 6 ects	Enseigner la biologie moléculaire et cellulaire (Synthèse CAPES) 6 ects	Enseigner des thèmes transversaux en Biologie et Géologie (Synthèse CAPES) 6 ects
Semestre 4	UE d'option 4: Observer, analyser et expérimenter en SVT 2 ou Méthodologie Didactique et Histoire des Sciences (6 ects)	UE d'option 5: Préparation épreuve orale 1 ou Didactique des SVT ou Histoire des Sciences (6ects)	Stage professionnalisant ou Stage de recherche (avec rédaction mémoire) (12 ects)		UE d'option 6: UE ouverture Master HPDS ou Préparation épreuve orale 2 (6ects)

U.E. disciplinaires

U.E. disciplinaires incluant les éléments de didactique et épistémologie

U.E. de stages (incluant les analyses de pratique)

U.E. option 1 : Introduction à la didactique des Sciences (3 ects)  
 Introduction à l'Histoire des Sciences (3ects)  
 Anglais pour la recherche et l'enseignement (3 ects)  
 Compétences TICE générales liées à l'exercice du métier ( 3 ects)  
 EDD

UE option 2 Recherche bibliographique et communication scientifique (6ects)  
 Introduction à la didactique des Sciences approfondissement (3 ects)  
 Introduction à l'Histoire des Sciences approfondissement (3ects)

UE option 4 Observer, analyser et expérimenter en SVT  
 Méthodologie en Didactique et Histoire des Sciences

UE option 5 Préparation épreuve orale 1  
 Didactique des SVT  
 Histoire des sciences

UE option 6 UE d'ouverture Master HPDS: Complexité, Histoire de l'enseignement...  
 Préparation épreuve orale 2