

March 15, 2019

Parcours 3GE semestre S1

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Analyse de données en sciences de la Terre	3
Anglais	3
Caractérisation de la matière	3
Géobiologie : des fondamentaux aux procédés	3
Géochimie des eaux continentales et océaniques	3
Géochimie des isotopes stables	3
Géodynamique Globale	3
Matière : de l'atome au matériau	3
Physico-chimie des sols	3
Stage de rentrée 3GE	3
Total des ECTS des UEs obligatoires	30

Parcours 3GE semestre S2

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Géochimie et géophysique de la Terre profonde	3
Mesure du temps en géosciences	3
Stage de terrain Biogéosol	3
Stage en laboratoire ou en entreprise	15
Total des ECTS des UEs obligatoires	24

UEs optionnelles disponibles :

UE	ECTS
Formation, structure et dynamique des planètes	3
Géosciences marines	3
Volcanic systems	3

Parcours 3GE semestre S3

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Cosmochemistry	3
Geochemistry of organic matter	3
Geomaterials	3
Global geochemical cycles	6
Global geochemical cycles - tutorat	3
Modélisation en géochimie	3
Total des ECTS des UEs obligatoires	21

UEs optionnelles disponibles :

UE	ECTS
Physics of Natural Sites: Concepts and methods	3
Advanced petrology	3
Data Science	3
Géochimie des interfaces	3
Géologie des ressources naturelles et métallogénie	3
Hydrogéologie	3
Les matières premières vues par les Terres rares	3
Modélisation numérique : séismes, écoulements gravitaires, tsunamis	3
Sediment transport and landscape dynamics	3
Volcanic systems	3
Terre et vie primitive	3
Volcanic observatory field trip	3
Volcanologie physique	3

Parcours 3GE semestre S4

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Stage en laboratoire ou en entreprise	30
Total des ECTS des UEs obligatoires	30