

March 15, 2019

Parcours GPA semestre S1

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Analyse de données en sciences de la Terre	3
Anglais	3
Champs potentiels	3
Contraintes et déformations	3
Imageries géophysiques 1	3
Mécanique des roches	3
Observation de la Terre par satellite	3
Physique des ondes	2
Sismologie 1	2
Stage de rentrée	0
Systèmes d'information géographique	3
Traitement du signal	2
Total des ECTS des UEs obligatoires	30

Parcours GPA semestre S2

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Aquifères	3
Modélisation numérique	3
Sismologie 2	3
Stage de cartographie 3D	3
Stage de terrain en géophysique	3
Stage en laboratoire ou en entreprise	15
Total des ECTS des UEs obligatoires	30

Parcours GPA semestre S3

UEs obligatoires :

UE	ECTS
Gestion de projet / création d'entreprise	3
Imageries géophysiques 2 - diagraphie	3
Imageries géophysiques 2 - électromagnétisme et radar	3
Imageries géophysiques 2 - magnétisme et gravimétrie	3
Imageries géophysiques 2 - sismique	3
Inverse problems	3
Stage d'instrumentation géophysique avancée	3
Stage de sismique marine	3
Total des ECTS des UEs obligatoires	24

UEs optionnelles disponibles :

UE	ECTS
Data Science	3
Géotechnique - métiers et missions géotechniques	3
Géothermie	3
Hydrogéologie	3
Stabilité des pentes et des ouvrages	3
Systèmes d'information géographique	3

Parcours GPA semestre S4

UEs obligatoires :

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