

| | |
|----------------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | SEN |
| SITES : | Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Géoressources, Géorisques, Géotechnique (GGG) |
| PARCOURS TYPE : | Géosciences et Risques (GEORIS) |
| SEMESTRE : | 1 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Elément Constitutif (Enseignement) | | Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)) | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|--|------------------------------------|--|---|-----|------|----------------|----|----|------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 11 | UE11 Géoressources/Microscopies | 1 | GEO0701 Géoressources | F | | 4 | 12 | 8 | 15 | | CRTP (50%) EET 2h (50%) | | CRTP (50%) EET 2h (50%) |
| | | 2 | GEO0702 Microscopies | F | | 2 | 3 | | 12 | | CRTP (40%) EET 1h (60%) | | EET 1h |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | UE12 Risques internes et externes/Les sols et leur conservation | 1 | GEO0703 Risques internes et externes | F | | 3 | 10 | 10 | | DS (50 %) DST (50%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO0704 Les sols et leur conservation | F | | 3 | 12 | 12 | 6 | | CR (30%) EET 2h (70%) | | CR (30%) EET 2h (70%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 13 | UE13 Techniques et instrumentation de laboratoire et de terrain | 1 | GEO0705 Techniques et instrumentation de laboratoire et de terrain | F | | 6 | 14 | 12 | 24 | CR1 (50%) CR2 (50%) | | | EOT |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 14 | UE14 Observation de la Terre et Risques/Système d'information géographique | 1 | GEO0706 Observation de la Terre et Risques | F | | 3 | 8 | 8 | 9 | | CRTP (40%) EET 1h30 (60%) | | CRTP (30%) EET 1h30 (70%) |
| | | 2 | GEO0707 Système d'information géographique | F | | 3 | 2 | | 23 | CRTP (100%) | | | CRTP (100%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 15 | UE15 Anglais scientifique I/Communication | 1 | GEO0708 Anglais scientifique I | F | | 3 | | 20 | | IE (75%) Oral (25%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO0709 Communication | F | | 3 | | 25 | | CR (50%) Oral (50%) | | | CR (50%) EOT (50%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |

Date du vote en conseil de gestion : 23/11/2017

Date du vote de la CFVU : 26/06/2018

| | |
|---------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | SEN |
| SITES : | Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Géoresources, Géorisques, Géotechnique (GGG) |
| PARCOURS TYPE : | Géosciences et Risques (GEORIS) |
| SEMESTRE : | 2 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)) | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|---|------------------------------------|---|---|-----|------|----------------|----|----|------------------------|--|--------------|--------------------------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 21 | UE21 Dynamique des versants/Corridors fluviaux | 1 | GEO0801 Dynamique des versants | F | | 3 | 10 | 10 | 5 | DS (50%) DST (50%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO0802 Corridors fluviaux | F | | 3 | 10 | 10 | 5 | | IE (25%) CRTP (25%) EET 2h (50%) | | EET 2h |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 22 | UE22 Hydrologie de surface/Hydrogéologie et hydrochimie | 1 | GEO0803 Hydrologie de surface | F | | 3 | 10 | 10 | 5 | DS (50%) CR (50%) | | | EET 2h |
| | | 2 | GEO0804 Hydrogéologie et hydrochimie | F | | 3 | 10 | 9 | 6 | | CR (40%) EET 2h (60%) | | CR (40%) EET 2h (60%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 23 | UE23 Prévision, protection et prévention des risques/Plan de prévention des risques/Etudes d'impact | 1 | GEO0805 Prévision, protection et prévention des risques | F | | 1,5 | 6 | 7 | | CR (40%) Oral (60%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO0806 Plan de prévention des risques | F | | 1,5 | 6 | 7 | | CR (60%) OTP (40%) | | | EOT |
| | | 3 | GEO0807 Etudes d'impact | F | | 3 | 8 | 16 | | DS (50%) CR (50%) | | | EET 2h |
| 24 | UE24 Camp de terrain - Ecole d'application | 1 | GEO0808 Camp de terrain - Ecole d'application | F | | 6 | 6 | 8 | 36 | CRTP (100%) | | | CRTP (100%) |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 25 | JE25 Anglais scientifique II/Projet ou stage/Ressources humaine | 1 | GEO0809 Anglais scientifique II | F | | 2 | | 20 | | IE (75%) Oral (25%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO0810 Projet ou stage (4 semaines minimum) | F | | 2 | | | | CR (60%) Oral (40%) | | | |
| | | 3 | GEO0811 Ressources humaines | F | | 2 | | 15 | | CR (50%) Oral (50%) | | | EOT |

Date du vote en conseil de gestion : 23/11/2017

Date du vote de la CFVU : 26/06/2018

| | |
|---------------------|--|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | SEN |
| SITES : | Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Géorressources, Géorisques, Géotechnique (GGG) |
| PARCOURS TYPE : | Géosciences et Risques (GEORIS) |
| SEMESTRE : | 3 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)) | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|--|------------------------------------|--|---|-----|------|----------------|----|----|-----------------------------------|--|--------------|--------------------------------------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 31 | UE31 Anthropisation des sols/Paléo-anthropisation des sols | 1 | GE00901 Anthropisation des sols | F | | 4 | 16 | 11 | 8 | CR (20%) IE (20%) DST (60%) | | | CR (20%) IE (20%) EET 2h (60%) |
| | | 2 | GE00902 Paléo-anthropisation des sols | F | | 2 | 6 | 9 | | IE (40%) DST (60%) | | | IE (40%) EET 1h (60%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 32 | UE32 Risques environnementaux | 1 | GE00903 Risques environnementaux | F | | 6 | 16 | 20 | 14 | | IE (25%) CR (25%) EET 1h30 (50%) | | EET 1h30 |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 33 | UE33 Géomatique I/Géomatique II | 1 | GE00904 Géomatique I | F | | 3 | | | 25 | CRTP (100%) | | | EOT |
| | | 2 | GE00905 Géomatique II | F | | 3 | 14 | | 11 | CRTP (100%) | | | EET 2h |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 34 | UE34 Stockage de déchets en surface/Stockage de déchets en milieu géologique profond | 1 | GE00906 Stockage de déchets en surface | F | | 3 | 12 | 4 | 9 | CRTP (40%) DST (60%) | | | CRTP (40%) EET 2h (60%) |
| | | 2 | GE00907 Stockage de déchets en milieu géologique profond | F | | 3 | 9 | 10 | 6 | CR (50%) Oral (50%) | | | CR (25%) Oral (25%) EOT (50%) |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 35 | UE35 Anglais scientifique III/Projet professionnel | 1 | GE00908 Anglais scientifique III | F | | 3 | | 20 | | IE (75%) Oral (25%) | | | EOT |
| | | 2 | GE00909 Projet professionnel | F | | 3 | | 25 | | CR (100%) | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |

Date du vote en conseil de gestion : 07/06/2018

Date du vote de la CFVU : 26/06/2018

| | |
|----------------------------|---|
| DOMAINE : | Sciences, Technologies, Santé |
| UFR/Ecole... : | SEN |
| SITES : | Moulin de la Housse |
| MENTION DE MASTER : | Géorressources, Géorisques, Géotechnique (GGG) |
| PARCOURS TYPE : | Géosciences et Risques (GEORIS) |
| SEMESTRE : | 4 |

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

| Unité d'Enseignement | | Élément Constitutif (Enseignement) | | Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D)) | CNU | ECTS | Volume horaire | | | Session 1 | | | Session 2 |
|----------------------|--|------------------------------------|---|---|-----|------|----------------|----|----|-------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------|
| U.E. | Intitulé | E.C. | Intitulé | | | | CM | TD | TP | CC (100%) | CC + CT (X% + Y%) | CT (100%) | |
| 41 | UE41 (Géomatériaux approfondis ou Sciences du sol approfondies ou Géomorphologie approfondie ou Hydrologie approfondie ou Géomatique approfondie) 4 EC au choix | 1 | GEO1001 Géomatériaux approfondis | D | | 2 | 10 | 3 | 12 | CRTP (100%) | | | EOT |
| | | 2 | GEO1002 Sciences du sol approfondies | D | | 2 | 16 | 9 | | CR (20%) Oral (20%) DST (60%) | | | CR (20%) Oral (20%) EOT (60%) |
| | | 3 | GEO1003 Géomorphologie approfondie | D | | 2 | 10 | 10 | 5 | DS (50%) CR (50%) | | | EOT |
| | | 4 | GEO1004 Hydrologie approfondie | D | | 2 | 10 | 10 | 5 | DS (50%) CR (50%) | | | EET 2h |
| | | 5 | GEO1005 Géomatique approfondie | D | | 2 | 9 | | 16 | CRTP (60%) OTP (40%) | | | CRTP (60%) OTP (40%) |
| 42 | UE42 Stage de fin d'études | 1 | GEO1006 Stage de fin d'études (milieu industriel : 5-6 mois, laboratoire : 3-6 mois) | F | | 22 | | | | | CR (50%) Oral (50%) (*) | | CR (50%) Oral (50%) (*) |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 43 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 44 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 45 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | |

Date du vote en conseil de gestion : 23/11/2017

Date du vote de la CFVU : 26/06/2018

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions