



M1 - Eau-Ressource (ER) - APPRENTISSAGE



Présentation

Semestre S1 – 30 ECTS

UEs OBLIGATOIRES (21 ECTS) :

UEs OBLIGATOIRES communes (15 ECTS):

- * Fonctionnement des hydrosystèmes (3 ECTS)
- * Hydrologie de la zone non-saturée (3 ECTS)
- * Projet bibliographique (3 ECTS)
- * Anglais thématique 1 (2 ECTS)
- * Techniques de communication (2 ECTS)
- * Gestion de projet 1 (2 ECTS)

UEs OBLIGATOIRES par spécialités (6 ECTS) :

Spécialité Hydrologie : Hydraulique à surface libre (3 ECTS)
et Filières de Traitement (3 ECTS)

Spécialité Hydrogéologie : Hydrogéophysique (3 ECTS) et
Stage M1 de terrain Hydrogéologie (3 ECTS)

3 UEs OPTIONNELLES AU CHOIX parmi (9 ECTS) :

- * Cycle de l'eau et bassin versant (3 ECTS)
- * Fonctionnement des écosystèmes aquatiques (3 ECTS)
- * Océan, Atmosphère, Climat (3 ECTS)
- * Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques (3 ECTS)
- * Enjeux acteurs régulation (3 ECTS)

- * Contaminants du milieu aquatique et développement durable (3 ECTS)

Semestre S2 – 30 ECTS

UEs OBLIGATOIRES (27 ECTS) :

UEs OBLIGATOIRES communes (26 ECTS) communes :

- * Hydrodynamique souterraine (3 ECTS)
- * Qualité des eaux et microbiologie (2 ECTS)
- * Hydrochimie appliquée (2 ECTS)
- * Hydrodynamique et hydraulique appliquée (2 ECTS)
- * Pratiques participation GIRE (3 ECTS)
- * Statistique (3 ECTS)
- * Pratique des SIG (3 ECTS)
- * Anglais thématique 2 (2 ECTS)
- * Stage (6 ECTS)

UEs OBLIGATOIRES (par spécialités (1 ECTS) :

Spécialité Hydrologie : Analyse hydrologique (1 ECTS)

Spécialité Hydrogéologie : Coupe et log hydrogéologiques (1 ECTS)



PROFIL NON ALTERNANT : 1 UE au choix parmi (3 ECTS)

- * Initiation au langage R (3 ECTS)
- * La gestion des eaux souterraines (3 ECTS)
- * Télédétection gestion eau (3 ECTS)

PROFIL ALTERNANT : 1 UE obligatoire (3 ECTS)

- * Projet Alternant (3 ECTS)

Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur la plateforme suivante :

- * Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

Infos pratiques



Programme

M1S1 ER APPRENTISSAGE

| | |
|---|------------|
| Gestion de projet 1 | 2 crédits |
| Projet bibliographique | 3 crédits |
| CHOIX 1 | 15 crédits |
| Hydraulique à surface libre | 3 crédits |
| Fonctionnement des écosystèmes aquatiques | 3 crédits |
| Stage M1 de terrain Géologie - Hydrogéologie | 3 crédits |
| Enjeux acteurs régulation | 3 crédits |
| Contaminants du milieu aquatique et développement durable | 3 crédits |
| Cycle eau bassin versant | |
| Océan, Atmosphère, Climat | 3 crédits |
| Eau et agriculture : enjeux et questions scientifiques | 3 crédits |
| Filière traitement des eaux et sous produits de l'épuration | 3 crédits |
| Hydrogéophysique | 3 crédits |
| Anglais thématique 1 | 2 crédits |
| Hydrologie de la zone non-saturée | 3 crédits |
| Techniques communication | 2 crédits |
| Fonctionnement des hydrosystèmes | 3 crédits |

M1S2 ER APPRENTISSAGE

| | |
|---|-----------|
| Pratique des SIG | 3 crédits |
| Projet alternant | 3 crédits |
| Hydrochimie appliquée | 2 crédits |
| Qualité des eaux et microbiologie | 2 crédits |
| CHOIX 2 | 1 crédits |
| Coupe et log hydrogéologiques | 1 crédits |
| Analyse hydrologique | 1 crédits |
| Anglais thématique 2 | 2 crédits |
| Stage M1 ER Apprentis | 6 crédits |
| Hydrodynamique et hydraulique appliquée | 2 crédits |
| CHOIX 3 ECTS | 3 crédits |
| Initiation au langage R | |
| Pratiques participation GIRE | 3 crédits |
| Hydrodynamique souterraine | 3 crédits |
| Statistique | 3 crédits |