



M2 - Eau-Ressource (ER) - APPRENTISSAGE



Présentation

Liste des UEs du M2 Eau Ressource :

Semestre S3 – 30 ECTS

PROFIL *Alternant ; ** Professionnel ; *** Recherche

UEs OBLIGATOIRES (30 ECTS) :

UEs OBLIGATOIRES communes (20 ECTS):

- * Field and Applied Hydrology - Hydrologie & Hydrogéologie (3 ECTS)
- * Geomorphology and catchments' hydrology - Géomorphologie (3 ECTS)
- * Groundwater modelling - Modélisation des écoulements souterrains (3 ECTS)
- * Hydrologie karstique - Traitement du signal (3 ECTS)
- * Natural tracing - Traçages naturels des écoulements (3 ECTS)
- * Gestion de projet-2 * et ** (3 ECTS) **ou** Écriture scientifique *** (3 ECTS)
- * Projet Interdisciplinaire 1 – ER * et ** (2 ECTS) **ou** Projet Biblio ER *** (2 ECTS)

UEs OBLIGATOIRES par spécialités (10 ECTS) :

Spécialité Hydrologie : Modélisation hydraulique et Risques inondations (3 ECTS), Modélisation hydrologique des

bassins cultivés (3 ECTS) ; Stage de terrain ER : hydrométrie, hydrologie, hydrochimie (4 ECTS)

Spécialité Hydrogéologie : Géothermie et Modélisation transport (3 ECTS) ; Eaux Thermominérales (2 ECTS) ; Stage de Terrain hydrogéologie (5 ECTS)

Semestre 4 – 30 ECTS

PROFIL *Alternant ; ** Professionnel ; *** Recherche

UEs OBLIGATOIRES (25 ECTS) :

- * Hydrological Modelling and Global Change - Modélisation hydrologique et changement global (2 ECTS)
- * Projet alternant ER * ou Projet Interdisciplinaire 2 – ER ** ou Préparation M2R – ER *** (3 ECTS)
- * Stage M2 (20 ECTS)

UEs OPTIONNELLES au choix parmi (5 ECTS) :

- * Eau et Changement climatique *, **, *** (3 ECTS)
- * Eau et Développement *, **, *** (2 ECTS)
- * Eau et Sud *, **, *** (2 ECTS)
- * Ecoles Internationales de Terrain - Nord & Sud **, *** (5 ECTS) (ouvertures selon les années)



* Projet Évènementiel **, *** (2 ECTS) (ouvertures selon les années)

Infos pratiques



Programme

M2S3 ER APPRENTISSAGE

Natural tracing - Traçages naturels des écoulements	3 crédits
CHOIX 2	7 crédits
UE CHOIX 2-1	7 crédits
Modélisation hydrologique des bassins cultivés	3 crédits
Stage de terrain ER : hydrométrie, hydrologie, hydrochimie	4 crédits
UE CHOIX 2-2	7 crédits
Eaux Thermoninérales	2 crédits
Stage de Terrain hydrogéologie	5 crédits
Groundwater modelling - Modélisation des écoulements souterr	3 crédits
Hydrologie karstique - Traitement du signal	3 crédits
Field and Applied Hydrology - Hydrologie & Hydrogéologie	3 crédits
CHOIX 1	3 crédits
Modélisation hydraulique et Risques inondations	3 crédits
Mass & heat transport - Geothermy / Modélisation transport	3 crédits
Geomorphology and catchments' hydrology - Géomorphologie	3 crédits
CHOIX 3	2 crédits
Projet Interdisciplinaire 1 - ER	2 crédits
Projet Biblio ER	2 crédits
CHOIX 4	3 crédits
Gestion de projet-2	3 crédits
Ecriture scientifique	3 crédits

M2S4 ER APPRENTISSAGE

Stage M2 Professionnel – ER – Apprentis	20 crédits	
Hydrological Modelling and Global Change - Modélisation hydr	2 crédits	0h
Projet alternant ER	3 crédits	
Eau et Changement climatique	3 crédits	
CHOIX 8	2 crédits	
Eau et Développement	2 crédits	
Eau et Sud	2 crédits	