UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



Eau, hydrologie, agrosystèmes

MASTER SCIENCES DE L'EAU

Structure de formation

Faculté des Sciences, Faculté de pharmacie

Parcours proposés

- M1 Eau, hydrologie, agrosystèmes
- M2 Eau, hydrologie, agrosystèmes
- M1 Eau, hydrologie, agrosystèmes FA
- M2 Eau, hydrologie, agrosystèmes FA

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026



Programme

M1 Eau, hydrologie, agrosystèmes

S7M1 Sc eau Argosysteme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Acteurs, usages, régulations	UE				4 crédits
UE CHOIX 3	Choix				2 crédits
Etudes de cas pratiques : eau, territoires, agriculture	UE				2 crédits
Etudes de cas pratiques : bassins versants	UE				2 crédits
Outils pour analyse de données - Initiation à la programmati	UE				2 crédits
UE CHOIX 1	Choix				3 crédits
Stage de terrain hydro-agro-systèmes	UE				3 crédits
Stage de terrain en hydrogéologie	UE				3 crédits
UE CHOIX 2	Choix				2 crédits
Hydrosystèmes	UE				2 crédits
Territoires, planification et aménagement	UE				2 crédits
Ecosystèmes	UE				2 crédits
Initiation à la gestion des risques hydroclimatiques	UE				3 crédits
UE CHOIX 4	Choix				3 crédits
Evaluation économique	UE	15h	12h		3 crédits
Hydrodynamique de la zone non saturé	UE				3 crédits
Projet bibliographique	UE				3 crédits
Cycle de l'eau et changements planétaires	UE				6 crédits
Anglais scientifique et technique	UE				2 crédits

S8M1 Sc eau Argosysteme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE CHOIX 5	Choix				3 crédits
Territoires et exploitations agricoles	UE	16h	9h	3h	3 crédits
Qualité des eaux et microbiologie	UE				3 crédits
Stage M1 EHA	Stage				6 crédits
UE CHOIX 7	Choix				6 crédits
Analyse de données hydrologiques	UE				3 crédits
Télédétection gestion eau	UE	8h	8h	9h	3 crédits
La gestion des eaux souterraines	UE	18h	9h		3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026



Anglais scientifique et technique-2	UE				2 crédits
UE CHOIX 8	Choix				3 crédits
Systèmes d'information géographique	UE				3 crédits
Spatial information - advanced level	UE				3 crédits
Statistiques pour l'hydrologie	UE				3 crédits
UE CHOIX 6	Choix				2 crédits
Hydrochimie appliquée	UE	9h		9h	2 crédits
Eau verte	UE				2 crédits
Hydrodynamique et hydraulique appliquée	UE				2 crédits
Hydraulique	UE				3 crédits

M2 Eau, hydrologie, agrosystèmes

S9M2 SCE-Eau Hydrologie Agrosystèmes

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE CHOIX 3	Choix				3 crédits
UE obligatoire 1	Choix				3 crédits
Scientific writing	UE				2 crédits
Préparation projet de thèse - bibliographie	UE				1 crédits
Gestion de projet (incluant PEC)	UE				3 crédits
Modélisation hydraulique - Hydraulic modelling	UE				2 crédits
UE CHOIX 2	Choix				2 crédits
Projet interdisciplinaire	Projet				2 crédits
Research project in-lab 1	UE				2 crédits
Aménagements hydrauliques - solutions fondées sur la nature	UE				3 crédits
UE CHOIX 4	Choix				3 crédits
Eco-hydrologie	UE				3 crédits
Evaporation, de la parcelle au bassin versant	UE				3 crédits
Biogéochimie et transferts de polluants en milieu cultivé	UE				3 crédits
UE CHOIX 1	Choix				2 crédits
Modélisation hydrologique distribuée	UE				2 crédits
Numerical methods: sensitivity analysis, calibration, data a	UE				2 crédits
UE CHOIX 5	Choix				3 crédits
Hydrologie et géomorphologie du karst et des milieux fractur	UE				3 crédits
Systèmes irrigués et réutilisation des eaux usées en agricul	UE				3 crédits
Water and global South	UE				3 crédits
Hydrologie et Hydrogéologie Appliquée	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026



Trajectoire hydrologique des bassins cultivés	UE				2 crédits
Stage de terrain en hydrologie dans les agro-hydrosystèmes	UE				4 crédits

S0M2 SCE-Eau Hydrologie Agrosystèmes

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage EHA	Stage				22 crédits
UE CHOIX 7	Choix				2 crédits
UE obligatoire 2	Choix				2 crédits
Protection des captages	UE				1 crédits
Conservation des eaux et des sols	UE				1 crédits
Modélisation hydrologique et changement climatique	UE				2 crédits
UE CHOIX 6	Choix				1 crédits
Projet de recherche	Projet				1 crédits
Projet interdisciplinaire	Projet				1 crédits
UE CHOIX 8	Choix				5 crédits
Ecole de terrain interdisciplinaire	UE				5 crédits
Changements globaux et gestion intégrée de la ressource eau	UE				5 crédits

M1 Eau, hydrologie, agrosystèmes FA

S7M1 SCEAU-Eau, hydrologie, agrosystèmes

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Acteurs, usages, régulations	UE				4 crédits
UE CHOIX 1	Choix				3 crédits
Evaluation économique	UE	15h	12h		3 crédits
Hydrodynamique de la zone non saturé	UE				3 crédits
Stage de terrain hydro-agro-systèmes	UE				3 crédits
Initiation à la gestion des risques hydroclimatiques	UE				3 crédits
Intégration et mission en entreprise	Stage				6 crédits
Projet bibliographique	UE				3 crédits
Cycle de l'eau et changements planétaires	UE				6 crédits
Anglais scientifique et technique	UE				2 crédits

S8M1 SCEAU-Eau, hydrologie, agrosystèmes

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026



UE CHOIX 2	Choix				3 crédits
Territoires et exploitations agricoles	UE	16h	9h	3h	3 crédits
Qualité des eaux et microbiologie	UE				3 crédits
UE CHOIX 4	Choix				3 crédits
Systèmes d'information géographique	UE				3 crédits
Spatial information - advanced level	UE				3 crédits
Anglais scientifique et technique-2	UE				2 crédits
Projet alternant EGE EHA	Choix				8 crédits
Hydrodynamique et hydraulique appliquée	UE				2 crédits
UE CHOIX 3	Choix				2 crédits
Hydrochimie appliquée	UE	9h		9h	2 crédits
Eau verte	UE				2 crédits
Mission d'alternance en entreprise-2	Stage				7 crédits
Hydraulique	UE				3 crédits

M2 Eau, hydrologie, agrosystèmes FA

S9M2 SCEAU-Eau hydrol agro APP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Modélisation hydraulique - Hydraulic modelling	UE				2 crédits
UE CHOIX 1	Choix				2 crédits
Modélisation hydrologique distribuée	UE				2 crédits
Numerical methods: sensitivity analysis, calibration, data a	UE				2 crédits
UE CHOIX 2	Choix				3 crédits
Eco-hydrologie	UE				3 crédits
Evaporation, de la parcelle au bassin versant	UE				3 crédits
Aménagements hydrauliques - solutions fondées sur la nature	UE				3 crédits
UE CHOIX 3	Choix				3 crédits
Hydrologie et géomorphologie du karst et des milieux fractur	UE				3 crédits
Systèmes irrigués et réutilisation des eaux usées en agricul	UE				3 crédits
Water and global South	UE				3 crédits
Biogéochimie et transferts de polluants en milieu cultivé	UE				3 crédits
Hydrologie et Hydrogéologie Appliquée	UE				3 crédits
Trajectoire hydrologique des bassins cultivés	UE				2 crédits
Intégration et mission en entreprise	Stage				5 crédits
Stage de terrain en hydrologie dans les agro-hydrosystèmes	UE				4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026



S10M2 SCEAU-Eau hydrol agro APP

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE CHOIX 4	Choix				2 crédits
UE Cobligatoire 1	Choix				2 crédits
Protection des captages	UE				1 crédits
Conservation des eaux et des sols	UE				1 crédits
Modélisation hydrologique et changement climatique	UE				2 crédits
UE CHOIX 5	Choix				5 crédits
Ecole de terrain interdisciplinaire	UE				5 crédits
Changements globaux et gestion intégrée de la ressource eau	UE				5 crédits
Stage Alternant EHA	Stage				23 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2026