

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (niveau 3)

Master Mention Sciences de l'Eau
2024-2025

Votées en Comité Enseignement de l'OSU Institut-Pythéas le 03/09/2024

REGIME SPECIAL D'ETUDES
Régime Spécial d'Etudes appliqué à toutes les UE et ECUÉ de la mention
Aucune dispense

REGIME STANDARD									
Nature de l'élément	Libellé de l'enseignement	Crédits (ECTS)	Responsable UE	Note seuil	Coefficient	Modalités d'évaluation :	Nature de l'épreuve terminale	Règle de calcul de la note finale (NF)	
<ul style="list-style-type: none"> FRM = Mention PT = Parcours-type OPPT = Option de parcours-type BCC = Bloc de compétences UE = Unité d'enseignement ECUE = Elément constitutif d'une UE SUP = élément facultatif 						<ul style="list-style-type: none"> CCI = Contrôle continu intégral CC = Contrôle continu ET = Epreuve terminale 	<ul style="list-style-type: none"> Exemples : <ul style="list-style-type: none"> - Ecrit - Oral - Projet - Mémoire et soutenance 	<ul style="list-style-type: none"> ET: Note obtenue à l'épreuve terminale CC: Note obtenue en contrôle continu CCI: Contrôle Continu Intégral 	
FRM	Master Sciences de l'eau	120							
AN	M1 Sciences de l'eau (commun aux 2 parcours)	60							
SE	Semestre 1 M1 Sciences de l'eau	30							
SUP	(TCP) Perfectionnement	0							
UE	(TCP) Module de perfectionnement	6							
BCC	Diagnostiquer l'état et le fonctionnement d'un hydrosystème	-							
UE	(GR103) Géomorphologie - Restauration des cours d'eau	3	Jean-Christophe RODITIS / Guillaume RACCASI			CC et ET	Ecrit		40 % CC + 60 % ET
UE	(SE101) Introduction à l'hydrologie et à l'hydraulique	3	Anne BOULIN / Nathalie FOLTON			CC et ET	Ecrit		30% CC + 70 % ET
UE	(SE102) Hydrogéochimie	2	Alexandre GELABERT / Christine VALLET-COULOMB			CC et ET	Ecrit		50% CC + 50 % ET
UE	(SE103) Ecosystèmes lotiques et lenticules	4	Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
BCC	Générer, interpréter et modéliser des résultats expérimentaux	-							
UE	(TC1) Traitement statistique des données	3	Franck TORRE / Eric MEINERI			CC et ET	Ecrit		50 % CC + 50 % ET
UE	(TC2) Traitement cartographique des données	3	Olivier CAVALIE			CCI			CCI
BCC	Mobiliser ses compétences fondamentales dans un contexte pro	-							
UE	(SE105) Outils de planification et de gestion	3	Laure MOREAU / Jean-Philippe STRASBERG			ET	Ecrit		100 % ET
UE	(SE106) Méthodologies d'enquête	2	Carole BARTHELEMY			ET	Ecrit		100 % ET
BCC	Valoriser/mobiliser ses savoirs en situation professionnelle	-							
UE	(GRSE107) Ecole de terrain	2	Laurent CAVALLI			CCI			CCI
UE	(SE108) Connaissance des métiers et des débouchés pro.	3	Jean-Luc BOUDENNE			CCI			CCI
OP	(TC451) Anglais	2							
UE	(TC451) Anglais - conversation	2					Oral		50% CC + 50% ET
UE	(TC451) Anglais - cours classique	2	Alexis BACHELART / Michel MARTON			CC et ET	Ecrit		50 % CC + 50 % ET
SUP	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 1 (CMI)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			ET	Ecrit		100 % ET
UE	Santé et sécurité au travail (CMI)	3	Philippe PADULA			ET	Ecrit		100 % ET
SE	Semestre 2 M1 Sciences de l'eau	30							
BCC	Diagnostiquer l'état et le fonctionnement d'un hydrosystème	-							
UE	(SE201) Hydrogéologie	3	Bruno ARFIB			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
UE	(SE202) Modélisation des transferts réactifs	3	Patrick HOENER			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
UE	(SE203) Microbiologie	2	Anne-Marie FARNET DA SILVA			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
UE	(SE204) Perturbations des écosystèmes	4	Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
BCC	Générer, interpréter et modéliser des résultats expérimentaux	-							
UE	(SE205) Stratégies d'échantillonnage et d'analyse	2	Bruno COULOMB / Frédéric THERAUJAZ			ET	Ecrit		100 % ET
UE	(SE206) Système d'information géographique appliquée	2	Olivier CAVALIE			CCI			CCI
BCC	Mobiliser ses compétences fondamentales dans un contexte pro	-							
UE	(SE207) Bases de données hydrologiques et traitement	2	Emmanuel GANDOUIN			ET	Ecrit		100 % ET
UE	(SE208) Eaux et territoires	2	Jean-Luc BOUDENNE / Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit		70 % CC + 30% ET
BCC	Valoriser/mobiliser ses savoirs en situation professionnelle	-							
UE	(BE211) Transition écologique en agriculture : gestion de l'eau et pratiques durables	6	Anne-Marie FARNET DA SILVA / Jean-Luc BOUDENNE			CC et ET	Ecrit		50 % CC + 50 % ET
UE	(GRSE209) Projet environnemental	4	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 80 % ET
SUP	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 2 (CMI)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			ET	Ecrit		100 % ET
UES	Stage en entreprise ou en laboratoire (CMI)	3	Jean-Luc BOUDENNE			ET	Ecrit		100 % ET
PT	Parcours : Gestion de l'eau et des milieux aquatiques (GEMA)	120							
OPPT	Gestion de l'eau et des milieux aquatiques	120							
AN	M2 ScEau - Gestion de l'eau et des milieux aquatiques	60							
SE	Semestre 3 M2 ScEau GEMA	30							
BCC	Préserver et restaurer la qualité des milieux aquatiques	-							
UE	(SE301) Conservation et réhabilitation	6	Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
UE	(SE302) Traitement et valorisation des eaux usées	5	Bruno COULOMB			CC et ET	Ecrit		40 % CC + 60 % ET
UE	(SE304) Potabilisation des eaux	3	Jean-Luc BOUDENNE			CC et ET	Ecrit		30 % CC + 70 % ET
BCC	Elaborer et mettre en oeuvre des moyens de prévention des inondations	-							
UE	(GR302) Prévention des inondations et dimensions d'ouvrages	3	Jean-Christophe RODITIS / Jean-Luc BOUDENNE			CCI			CCI
UE	(SE305) Hydraulique appliquée et modélisation	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit		50 % CC + 50 % ET
UE	(SE306) Approfondissement en hydrologie	2	Patrick JAVELLE			ET	Ecrit		100 % ET
BCC	Gérer des hydrosystèmes dans un contexte professionnel	-							
UE	(TCSP) Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit		70 % CC + 30 % ET
UE	(SE307) Politiques de l'eau et études d'impact	2	Rémy ARSENTO			ET	Ecrit		100 % ET
UE	(SE308) Droit et sociologie de l'eau	3	Carole BARTHELEMY			ET	Ecrit		100 % ET
SUP	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 3 (CMI)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			CCI			CCI
UE	Anglais - préparation au TOEIC (CMI)	3	Rebecca CHAMPION			CCI			CCI
UE	Management décisionnel (CMI)	3	Jean-Marc ANGELI			CCI			CCI
SE	Semestre 4 M2 Sciences de l'eau	30							
BCC	Mobiliser ses savoirs en situation pro et/ou de recherche	-							
UES	(TC6) Stage de fin d'études en laboratoire ou en entreprise	30				ET	Mémoire et Soutenance		100 % ET
OPPT	Gestion de l'eau et des milieux aquatiques - Alternance	120							
AN	M2 ScEau - GEMA - Alternance	60							
SE	Semestre 3 M2 ScEau GEMA	30							
BCC	Préserver et restaurer la qualité des milieux aquatiques	-							

UE	(SE301) Conservation et réhabilitation	6	Laurent CAVALLI			CC et ET	Ecrit	30 % CC + 70 % ET
UE	(SE302) Traitement et valorisation des eaux usées	5	Bruno COULOMB			CC et ET	Ecrit	40 % CC + 60 % ET
UE	(SE304) Potabilisation des eaux	3	Jean-Luc BOUDENNE			CC et ET	Ecrit	30 % CC + 70 % ET
BCC	Elaborer et mettre en oeuvre des moyens de prévention des inondations	-						
UE	(GR303) Prévention des inondations et dimensions d'ouvrages	3	Jean-Christophe RODITIS / Jean-Luc BOUDENNE			CCI		100 % CC
UE	(SE305) Hydraulique appliquée et modélisation	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET
UE	(SE306) Approfondissement en hydrologie	2	Patrick JAVELLE			ET	Ecrit	% CC + 100 % ET
BCC	Gérer des hydrosystèmes dans un contexte professionnel	-						
UE	(TC5P) Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit	70 % CC + 30 % ET
UE	(SE307) Politiques de l'eau et études d'impact	2	Rémy ARSENTO			ET	Ecrit	% CC + 100 % ET
UE	(SE308) Droit et sociologie de l'eau	3	Carole BARTHÉLEMY			ET	Ecrit	% CC + 100 % ET
SUP	Cursus master en ingénierie environnementale	0						
UE	Projet intégrateur 3 (CM1)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			CCI		CCI
UE	Anglais - préparation au TOEIC (CM1)	3	Rebecca CHAMPION			CCI		CCI
UE	Management décisionnel (CM1)	3	Jean-Marc ANGELI			CCI		CCI
SE	Semestre 4 M2 ScEau GEMA - Alternance	30						
BCC	Se spécialiser	-						
UE	(GR402) Spécialisation - Montage et financement projets publics	3	Jean-Christophe RODITIS			CCI		CCI
UE	(GR403) Spécialisation - Inondation : études de cas et protections	3	Jean-Christophe RODITIS / Jean-Luc BOUDENNE			CCI		CCI
UE	(SE402) Spécialisation - Analyses chimiques des eaux	3	Bruno COULOMB			ET	Ecrit	100 % ET
OP	Choix d'UE de spécialisation	3						
UE	(GRSE405) Spécialisation - Désimperméabilisation et renaturation des sols	3	Jean-Luc BOUDENNE / Jean-Christophe RODITIS			CCI		CCI
UE	(SE401) Spécialisation - Ecosystèmes lacustres	3	Jean-Marc BAUDOIN			ET	Ecrit	100 % ET
BCC	Valoriser/mobiliser ses savoirs en situation professionnelle	-						
UES	(SE403) Travail en entreprise	18				CC et ET	Mémoire et soutenance	100 % ET
ECS	(SE403A) Rapport d'alternance	-						
ECS	(SE403B) Soutenance d'alternance	-						
PT	Parcours : Hydrogéologie et géochimie des eaux (HyGEau)	120						
AN	M2 ScEau : Hydrogéologie et géochimie des eaux	60						
SE	Semestre 3 M2 ScEau HygEau	30						
BCC	Maîtriser les fondamentaux du domaine de l'hydrogéologie	-						
UE	(SE309) Hydrologie de surface	2	Christine VALLET-COULOMB			CC et ET	Ecrit	30 % CC + 70 % ET
UE	(SE310) Hydrodynamique souterraine	3	Julio GONCALVES			CC et ET	Ecrit	30 % CC + 70 % ET
UE	(SE311) Tracurs et chronomètres du cycle de l'eau	3	Christine VALLET-COULOMB / Pierre DESCHAMPS			CC et ET	Ecrit	30 % CC + 70 % ET
BCC	Conceptualiser le fonctionnement hydrogéochimique des hydrosystèmes	-						
UE	(SE305) Hydraulique appliquée et modélisation	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET
UE	(SE312) Modélisation hydrogéologique	3	Bruno ARFIB			CCI		CCI
UE	(SE313) Observation et caractérisation milieu hydrosystèmes	3	Julio GONCALVES			CCI		CCI
UE	(SE314) Hydrologie karstique	2	Bruno ARFIB			CCI		CCI
BCC	Gérer des hydrosystèmes dans un contexte professionnel	-						
UE	(SE307) Politiques de l'eau et études d'impact	2	Rémy ARSENTO			ET	Ecrit	100 % ET
OP	3 crédits à choisir	3						
UE	(TC5P) Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Jean-Christophe RODITIS			CC et ET	Ecrit	70 % CC + 30 % ET
UE	(SE315) Communication scientifique	3	Christine VALLET-COULOMB			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET
BCC	Acquérir et valoriser des données de terrain	-						
UE	(SE316) École de terrain Crau (Partie 1)	3	Christine VALLET-COULOMB / Julio GONCALVES			CCI		CCI
UE	(SE317) École de terrain Crau (Partie 2)	3	Christine VALLET-COULOMB / Julio GONCALVES			CCI		CCI
SUP	Cursus master en ingénierie environnementale	0						
UE	Projet intégrateur 3 (CM1)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI			CCI		CCI
UE	Anglais - préparation au TOEIC (CM1)	3	Rebecca CHAMPION			CCI		CCI
UE	Management décisionnel (CM1)	3	Jean-Marc ANGELI			CCI		CCI
SE	Semestre 4 M2 Sciences de l'eau	30						
BCC	Mobiliser ses savoirs en situation pro et/ou de recherche	-						
UES	(TC6) Stage de fin d'études en laboratoire ou en entreprise	30				ET	Mémoire et Soutenance	100 % ET