Année M1
Mention Sciences de l'eau

MCC votées en CG le et en CFVU le

Description UE					Matière															
												MCC								
												session 1					session 2			
Obligatoire / Facultatif	Code Apogée	Sem.	Nom de l'UE	ECTS	CNU	Resp	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	report session 1	Epreuve	Durée	Coeff	calcul note
1 au choix parmi 2	S7EC112U	7	Bases de chimie	3	32	~~Rémy Buzier~~ Marion Rabiet	Bases de chimie	CM TD TP	10 20 0	30		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	1h 1h	1 1	N = (E1+E2)/2		Ecrit (E)	1h		N = E
	S7EC122U	7	Bases de Biologie	3	32	Isabelle Bourven	Bases de biologie	CM TD TP	10 20 0	30		CT	Ecrit E	1h30	1	N = E		Ecrit E	1h	1	N = E
O	S7EC132U	7	Outils statistiques	3	32	Stéphane Simon	Outils statistiques	CM TD TP	10 10 10	30	M Chimie	CC	Ecrit E TP	1h30	2 1	N = (2*E+TP)/3	TP si ≥10	Ecrit E	1h30	1 ou 2	N=E ou N = (2E + TP) / 3
O	S7EC142U	7	Système d'information géographique (SIG)	3	PRO	~~Marion~~ Mélodie Hurion	SIG	CM TD TP	0 8 17	25		CC	CR Ecrit E	30 min	3 1	N = (3CR + E) / 4		Ecrit E	1h	1	N = E
O	S7EC152U	7	Analyse des polluants	4	32	Stéphane Simon	Analyse des polluants	CM TD TP	20 20 0	40		CT	Ecrit E	2h	1	N = E		Ecrit E	2h	1	N = E
O	S7EC162U	7	Paramètres de la qualité des eaux	5	32	Isabelle Bourven	Paramètres de la qualité des eaux	CM TD TP	17,5 17,5 0	35		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	45 min 30 min 30 min	3 2 2	N = (3E1+2E2+2E3)/7	E1 si ≥10 E2 si ≥10 E3 si ≥10	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	45 min 30 min 30 min	3 2 2	N = (3E1+2E2+2E3)/7
O	S7EC172U	7	Risque chimique: évaluation et reglementation	3	32	Rémy Buzier	Risque chimique: évaluation et réglementation	CM TD TP	15 15 0	30	M Chimie	CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	1h30 45 min	2 1	N = (2*E1+E2)/3	E1 si ≥10 E2 si ≥10	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	1h30 45 min	2 1	N = (2*E1+E2)/3
O	S7EC182U	7	Changement climatique et écosystèmes aquatiques	5	67	Gaelle Saladin	Changement climatique et écosystèmes aquatiques	CM TD TP	15 25 0	40		CT	Ecrit E Oral O	1h	1 1	N = (E+O)/2	O si ≥10	Ecrit E' Oral O	1h	1 1	N = (E'+O)/2
O	S7EC192U	7	Acteurs et problématiques liées à l'eau	4	32	Gilles Guibaud	Contexte et acteurs (S7EC192E)	CM TD TP	14 3 4	21		CC	Ecrit E	1h	2	N = (2E + R)/3	E si ≥ 10	Ecrit E	1h	2	N = (2E + R)/3
							Droit de l'environnement (S7EC1A2E)	CM TD TP	4 5 0	9	M Chimie		Rapport (R)		1		R si ≥10	Rapport (R)		1	
O	S8EC112U	8	Stage et ouverture vers le monde professionnel I	9	PRO	François Bordas	Stage et ouverture vers le monde professionnel I	CM TD TP	0 4 4	16	Stage de 5 semaines minium obligatoire	CT	Oral O		1	N = O		Oral O		1	N = O
O	S8EC122U	8	Pédologie et hydrogéologie	3	35	Marilyne Soubrand	Pédologie et hydrogéologie	CM TD TP	16 15 3	34		CT	Ecrit E	1h30	1	N=E		Ecrit E'	1h30	1	N=E'
O	S8EC132U	8	Anglais scientifique et technique I	3	LANS	Cécile Brossard	Anglais scientifique et technique I	CM TD TP	0 24 0	24	M chimie	CC	Ecrit E Oral O	1h30	0,6 0,4	N = (0,6E + 0,4O)		Ecrit E'	1h30	1	N = E'
O	S8EC142U	8	Diagnostique environnemental	3	32	François Bordas	Diagnostique environnemental	CM TD TP	0 12 28	40		CC	~~Comptes Rendus (CR)~~ Ecrit hydraulique (E) Compte rendu IBGN (CR1) Compte rendu Qualité (CR2) Compte rendu Diagnostique (CR3)		1 1 1 3	~~N = CR~~ N = (E + CR1 + CR2 + 3CR3)/6		Oral (O)			N = O
O	S8EC152U	8	Hydraulique	3	62	Michel Baudu	Hydraulique	CM TD TP	15 15 0	30		CT	Ecrit E	2h	1	N=E		Ecrit E'	2h	1	N=E'
O	S8EC162U	8	Traitement de l'eau	5	32	Rémy Buzier	Traitement de l'eau	CM TD TP	22,5 22,5 0	45		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	45 min 45 min 45 min	1 1 1	N = (E1+E2+E3)/3	E1 si ≥10 E2 si ≥10 E3 si ≥10	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	45 min 45 min 45 min	1 1 1	N = (E1+E2+E3)/3
O	S8EC172U	8	TP Analyse de la qualité de l'eau	4	32	Stéphane Simon	TP analyse de la qualité de l'eau	CM TD TP	0 0 46	46		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) ~~TP~~ ~~TP1~~ ~~TP2~~	1h 1h	1 1 ~~2~~ ~~1~~ ~~1~~	~~N = (E1 + E2 + 2TP) / 4~~ N = (E1 + E2 + TP1 + TP2) / 4	E1 si ≥10 E2 si ≥10 ~~TP1 si ≥10~~ ~~TP2 si ≥10~~	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	1h 1h	1 1	N = (E1 + E2) / 2 ou N = (E1 + E2 + TP1) / 3 ou N = (E1 + E2 + TP2) / 3 ou N = (E1 + E2 + TP1 + TP2) / 4

Année M2
Mentio Sciences de l'eau
Parcou Ingénierie et Gestion de la qualité de l'Eau et de l'Environnement (IGEE)

MCC votées en CG le et en CFVU le

Description UE							Matière														
												MCC									
												session 1					session 2				
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Code APOGEE	Nom de l'UE	ECTS	CNU	Resp	Nom (code)	Description		Présentiel Etudiant (h)	Mutualisation	CC ou CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	report session 1	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note
O	9	S9EC112U	Anglais scientifique et technique II	3	LANS	Cécile Brossard	Anglais scientifique et technique II	CM TD TP	0 21 0	20	M2 Chimie	CC	Ecrit E Oral O	2h45	1 1	N = (E + O) / 2		Ecrit E'	1h30	1	N = E'
O	9	S9EC1E2U	~~Acteurs et problématiques liées à l'eau~~ Pollution des milieux aquatiques	~~2~~ 5	32	~~Gilles Guibaud~~ François Bordas	~~Acteurs et problématiques~~ Pollution des milieux	CM TD TP	~~14~~ 22,5 ~~3~~ 22,5 ~~4~~ 0	~~21~~ 45		CC	~~Rapport (R)~~ Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	2h 1h	2 1	~~N = R~~ N = (2E1 + E2)/3	E1 si ≥ 10 E2 si ≥ 10	~~Oral (O)~~ Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	2h 1h	2 1	~~N = O~~ N = (2E1 + E2)/3
O	9	S9EC122U	Acteurs et partage de l'eau	3	32	Gilles Guibaud	Acteurs et partage de l'eau	CM TD TP	10 0 20	30		~~CC~~ CT	Rapport (R)			N = R		Oral (O)			N = O
~~O~~	~~9~~	~~S9EC1D2U~~	~~Système d'information géographique (SIG)~~	~~2~~	~~PRO~~	~~Rémy Buzier~~	~~SIG~~	~~CM~~ ~~TD~~ ~~TP~~	~~0~~ ~~3~~ ~~17~~	~~20~~		~~CC~~	~~CR~~	~~compte rendu~~		~~N = CR~~		~~Ecrit E~~	~~45 min~~	~~1~~	~~N = E~~
O	9	S9EC142U	Réglementation pour les sciences de l'eau	~~3~~ 2	PRO	Rémy Buzier	Reglementation (S7EC1B2E)	CM TD TP	12 12 0	24	M2 Chimie	CC	~~Ecrit 1 (E1)~~ Ecrit (E) ~~Ecrit 2 (E2)~~ Oral O	30 min ~~30 min~~	1 1	~~N = (E1 + E2 +R)/3~~ N = (E + O)/2	~~E1 si ≥ 10~~ E si ≥ 10 ~~E2 si ≥ 10~~ O si ≥ 10	~~Ecrit 1 (E1)~~ Ecrit (E) ~~Ecrit 2 (E2)~~ Oral (O)	30 min ~~30 min~~	1 1	~~N = (E1 + E2 +R)/3~~ N = (E + O)/2
							~~Droit de l'environnement (S7EC1A2E)~~	~~CM~~ ~~TD~~ ~~TP~~	~~4~~ ~~5~~ ~~0~~	~~9~~	~~M2 ABI + M1 Sc Eau~~		~~Rapport (R)~~		~~1~~		~~R si ≥10~~	~~Rapport (R)~~		~~1~~	
O	9	S9EC152U	Projet traitement de données environnementales	2	~~PRO~~ 32	Stéphane Simon	Projet données	CM TD TP	0 6 0	6		~~CC~~ CT	Rapport (R)			N = R		Rapport (R)			N = R
O	9	S9EC162U	Filières de potabilisation	4	32	Marion Rabiet	Filières de potabilisation	CM TD TP	17 13,5 4,5	35		CC	Ecrit (E) TP	2h	2 1	N= (2*E + TP)/3		Ecrit (E)	2h	1	N = E
O	9	S9EC172U	Traitement des eaux usées	4	32	Véronique Deluchat	Traitement des eaux usées	CM TD TP	18 15 2	35		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	1h 1h	1 1	N = (E1 + E2)/2		Ecrit (E)	2h	1	N = E
O	9	S9EC182U	Gestion des déchets	3	32	Stéphane Simon	Gestion des déchets	CM TD TP	10,5 10,5 0	21		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	35 min 1h30	1 1	N = (E1 + E2)/2	E1 si ≥ 10 E2 si ≥ 10	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	35 min 1h30	1 1	N = (E1 + E2)/2
1 au choix parmi 2	9	S9EC192U	Outils pour l'ingénierie et la gestion de l'eau	4	PRO	Rémy Buzier	Outils pour l'ingénierie et la gestion de l'eau	CM TD TP	22,5 22,5 0	48		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2)	2h 1h	1 1	N = (E1 + E2)/2	E1 si ≥ 10 E2 si ≥ 10	Ecrit (E)	2h		N = E
	9	S9EC1A2U	Outils pour la recherche	4	32	Thibaut le Guet	Outils pour la recherche	CM TD TP	10,5 9,5 16	35		CC	Ecrit (E) TP	1h30 Comptes rendus	~~3~~ 2 1	~~N = (3E + TP)/4~~ N = (2E + TP)/4	TP si ≥ 10	Ecrit (E)	1h30	~~1 ou 3~~ 1 ou 2	N = E ou ~~N = (3E + TP)/4~~ N = (2E + TP)/4
O	10	SAEC152U	Stage et ouverture vers le monde professionnel II	18	PRO	Rémy Buzier	Stage et ouverture vers le monde professionnel II	CM TD TP	0 0 0	8	Stage de 16 semaines minium obligatoire	CC	Rapport (R) Soutenance (S)		1 1	N = (R + S)/2	R si ≥ 10 S si ≥ 10	Rapport (R) Soutenance (S)		1 1	N = (R + S)/2
O	10	SAEC162U	Etudes de cas	4	32	Rémy Buzier	Etudes de cas	CM TD TP	0 0 30	40		~~CC~~ CT	Rapport (R) ~~Soutenance (S)~~		1 ~~1~~	~~N = (R + S)/2~~ N = R		~~Soutenance (S)~~ Rapport (R)			~~N = S~~ N = R
8 ECTS au choix	10	SAEC182U	Gestion des ressources en eau	~~5~~ 2	PRO	Rémy Buzier	Gestion des ressources en eau	CM TD TP	~~10~~ 0 ~~51~~ 36 0	~~49~~ 36		CC	~~Ecrit 1 (E1)~~ Ecrit (E) ~~Ecrit 2 (E2)~~ Rapport (R)	~~2h~~ 1h ~~1h~~	2 1	~~N = (2E1 + E2)/3~~ N = (2E + R)/3	~~E1 si ≥ 10~~ E si ≥ 10 ~~E2 si ≥ 10~~ R si ≥ 10	~~Ecrit 1 (E1)~~ Ecrit (E) ~~Ecrit 2 (E2)~~ Rapport (R)	~~2h~~ 1h ~~1h~~	2 1	~~N = (2E1 + E2)/3~~ N = (2E + R)/3
	10	SAEC172U	Ingénierie de l'eau	~~3~~ 4	PRO	Rémy Buzier	Ingénierie de l'eau	CM TD TP	~~0~~ 10 ~~27~~ 51 0	~~30~~ 61		CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	~~30 min~~ 1h ~~30 min~~ 2h 1h	1 ~~1~~ 2 1	N=(E1+2*E2+E3)/4	E1 si ≥ 10 E2 si ≥ 10 E3 si ≥ 10	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	~~30 min~~ 1h ~~30 min~~ 2h 1h	1 ~~1~~ 2 1	N=(E1+2*E2+E3)/4
	10	SAEC192U	~~Gestion et restauration des milieux naturels~~ Projet ingénierie des milieux	~~3~~ 2	32	Gilles Guibaud	~~Gestion et restauration des milieux naturels~~	CM TD	5 ~~14~~ 5	~~35~~ 20		~~CC~~ CT	Rapport (R)			N = R		Oral (O)			N = O

			Projet ingénierie des milieux aquatiques	2			Projet milieux aquatiques	TP	10	20		CT									
	10	SAEC1A2U	Qualité de l'eau et micropolluants	8	32	Rémy Buzier	Qualité de l'eau et micropolluants	CM TD TP CM TD TP	17 8 0 12 13 0	50	U Poitiers, ENS Chimie Rennes Pris en charge par U Poitiers	CC	Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	1h 1h 1h	1 1 1	N = (E1 + E2 + E3)/3		Ecrit 1 (E1) Ecrit 2 (E2) Ecrit 3 (E3)	1h 1h 1h	1 1 1	N = (E1 + E2 + E3)/