Mention Sciences de l'eau

Parcours 1 Hydrosystèmes et Bassins Versants

		BCC 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Poids: Coeff.	Poids: ECTS	Heures: CM	TD	TP	Contrôle continu intégral	Régime général – Session 1: Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Régime général – Session 2: Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Régime spécial d'études – Session 1: Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Régime spécial d'études – Session 2: Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
S7		5	8	2	1							30	30	61	116	57													
M7.1 Transferts d'eau		1	3									11	11	28	36	11													
	EP7.1.1 Hydrologie	1	1									4	4	14	10	3		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP7.1.2 Hydrogéologie		1									4	4	14	8	8		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP7.1.3 Echanges nappe-rivière		1									3	3		18			ET	E	01:00	ET	E & O	01:00	ET	E	01:00	ET	E & O	01:00
M7.2 Géomorphologie et pédologie			2									8	8	26	12	20													
	EP7.2.1 Dynamique des systèmes fluviaux		1									4	4	8	6	14		CC & ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP7.2.2 Pédologie		1									4	4	18	6	6		CC & ET	E	03:00	ET	E & O	02:00	ET	E	03:00	ET	E & O	02:00
M7.3 Analyse spatiale et statistiques		2	2									6	6	2	26	26													
	EP7.3.1 Analyse spatiale	1	1									3	3	2	14	14		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP7.3.2 Traitement du signal et datamining	1	1									3	3		12	12		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M7.4 Méthodologie et outils transversaux		2	1	2	1							5	5	5	42														
	EP7.4.1 HBV : Introduction	1	1	1								3	3	5	12			ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP7.4.2 Insertion professionnelle	1			1										12				QP						QP				
	EP7.4.3 Anglais			1								2	2		18			CC			ET	O	00:15	ET	E & O	01:30	ET	O	00:15
S8		4	7	4	3							30	30	61	72	69													
M8.1 Qualité et gestion des eaux			2		1							5	5	28	15	6													
	EP8.1.1 Géochimie des eaux		1									3	3	13	10			CC & ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP8.1.2 Eau, acteurs et politiques		1		1							2	2	15	5	6		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M8.2 Qualité et transfert des sédiments			2									5	5	22	19	5													
	EP8.2.1 Géochimie des particules		1									2	2	6	9			ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP8.2.2 Transport et bilan sédimentaire		1									3	3	16	10	5		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:00	ET	E	02:00	ET	E & O	01:00
M8.3 Outils de terrain et analyses en laboratoire		1	1	1	1							3	3	2	3	44													
	(vide)	1	1	1	1							3	3	2	3	44		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M8.4 Outils		2	1	2								5	5	9	35	14													
	EP8.4.1 Analyse spatiale avancée	1	1									2	2	4	7	9		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP8.4.2 Programmation	1		1								2	2	5	10	5		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP8.4.3 Anglais			1								1	1		18			CC			ET	O	00:15	ET	E & O	01:30	ET	O	00:15
M8.5 Stage		1	1	1	1							12	12																
	(vide)	1	1	1	1							12	12					ET	E & O	00:30					E & O	00:30			
S9		4	9	3	4							30	30	52	112	101													
M9.1 Gestion des cours d'eau		1	2									8	8	18	29	10													
	EP9.1.1 Evolution morphologique	1	1									4	4	14	19	4		ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP9.1.2 Risque inondation et modélisation		1									4	4	4	10	6		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M9.2 Etude hydro(géo)logique et géochimique d'un BV		1	1	1	1							4	4			45													
	(vide)	1	1	1	1							4	4			45		CC			ET	E & O	01:30	ET	E		ET	E & O	01:30
M9.3 Influence des activités anthropiques			3									10	10	32	40	9													
	EP9.3.1 Pratiques agricoles		1									4	4	14	9	4		ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP9.3.2 Contaminants eau-sols-sédiments		1									4	4	16	25			ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP9.3.3 Modélisation de l'érosion des sols		1									2	2	2	6	5		ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00	ET	E	01:00
M9.4 Gestion appliquée 1		1	2	1	2							4	4		6	34													
	EP9.4.1 Etude de cas 1	1	1	1	1										6				QP						QP				
	EP9.4.2 Ecole de terrain : enjeu de gestion des têtes de bassin		1		1							4	4			34		CC & ET	E	02:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M9.5 Méthodologie et outils transversaux		1	1	1	1							4	4	2	37	3													
	EP9.5.1 Insertion professionnelle				1										12				QP						QP				
	EP9.5.2 Anglais			1								2	2		18			CC			ET	O	00:15	ET	E & O	01:30	ET	O	00:15
	EP9.5.3 Géostatistiques	1	1									2	2	2	7	3		ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
S10		3	9	2	4							30	30	18	66	53													
M10.1 Modélisation des transferts d'eau		1	3									6	6	4	41	15													
	EP10.1.1 Hydrologie avancée		1									2	2	2	13	5		CC			ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
	EP10.1.2 Modélisation hydrogéologique	1	1									2	2	1	19	5		CC			ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP10.1.3 Géothermie		1									2	2	1	9	5		ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
M10.2 Gestion des eaux			3		1							6	6	14	19	4													
	EP10.2.1 Loi sur l'eau surface et souterraine		1		1							2	2	4	9			ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP10.2.2 Assainissement		1									2	2	4	8	2		ET	E	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E & O	01:30
	EP10.2.3 Eau pluviale		1									2	2	6	2	2		ET	E	01:00	ET	E & O	01:00	ET	E	01:00	ET	E & O	01:00
M10.3 Gestion appliquée 2		1	2	1	2							6	6		6	34													
	EP10.3.1 Etude de cas 2	1	1	1	1							3	3		6			ET	E & O	00:30					E & O	00:30			
	EP10.3.2 Ecole de terrain : gestion des bassins côtiers		1		1							3	3			34		ET	E	01:00	ET	E & O	01:30	ET	E	02:00	ET	E & O	01:30
M10.4 Stage		1	1	1	1							12	12																
		1	1	1	1							12	12					ET	E & O	00:45					E & O	00:45			

10/09/2025