

Nature ELP		Libellé ELP		Langue	Total heures étudiant				Projet ?	Coef.	ECTS	Nombre d'évaluation minimum	Type contrôle
GE5 (CPro) - S9 / M2 Hydroprotech - S1					330	140	152	38			30		
UE	Modélisation numérique				76	38	38	0		1.00	6		
ECUE	Modélisation en hydraulique urbaine	FR			8	12	0		0.33		2	CCI	
ECUE	Modélisation 2D (surface libre et en charge)	FR & AN			16	26	0		0.33		2	CCI	
ECUE	Changement climatique et enjeux	FR			14	0	0		0.33		2	CCI	
UE	Méthodologies opérationnelles				86	28	46	12		1.00	6		
ECUE	SIG et applications opérationnelles	FR			8	16	0		0.33		2	CCI	
ECUE	Modélisation hydrologique avancée	FR			6	0	12	X	0.17		2	CCI	
ECUE	Conception hydraulique	FR			14	30	0		0.50		2	CCI	
UE	Projets d'ingénierie				44	10	34	0		1.00	6		
ECUE	Collaborative engineering and modelling	AN			10	22	0	X	0.50		2	CCI	
ECUE	Projets d'ingénierie / de recherche	FR			0	12	0	X	0.50		2	CCI	
UE	Contexte réglementaire et communication				60	36	4	20		1.00	6		
ECUE	Marchés publics et collectivités territoriales	FR			36	4	0		0.50		2	CCI	
ECUE	Communication visuelle	FR			0	0	20	X	0.50		2	CCI	
UE	Projet métier (choisir 2 ECUE optionnelles parmi les 4 au choix)				64	28	30	6		1.00	6		
ECUE	(ECUE optionnelle) Modélisation de réseaux urbains, AEP, assainissement	FR			16	18	6		0.50		2	CCI	
ECUE	(ECUE optionnelle) Note de synthèse	FR			12	12	0		0.50		2	CCI	
ECUE	(ECUE optionnelle) Ingénierie côtière et hydraulique maritime	FR			14	8	0		0.50		2	CCI	
ECUE	(ECUE optionnelle) Morphodynamique et transport solide	FR			6	38	0		0.50		2	CCI	

Nature ELP		Libellé ELP		Langue	Total heures étudiant			Projet ?	Coef.	ECTS	Nombre d'évaluation minimum	Type contrôle
GE5 (CPro) - S10 / M2 Hydroprotech - S2					30	0	30	0		30		
UE	Management				30	0	30	0	1.00	3	2	CCI
UE	Innovation, recherche multidisciplinaire et networking multidisciplinaire				0	0	0	0	1.00	5		
ECUE	Projet multidisciplinaire	FR / AN			0	0	0	X	0.60		2	CCI
ECUE	Immersion recherche	FR / AN			0	0	0		0.20		1	CT
ECUE	Networking et partage d'expérience	FR			0	0	0		0.20		1	CT
UE	Acquis en entreprise S10				0	0	0	0	1.00	22	1	CT