

programme des enseignements 2015/2016

3^{ème} année - Semestre 9

Voie d'approfondissement

GEstion Durable de l'Eau dans les Territoires (GEDET)

MODULES	MATIERES	COURS(h)	CONF(h)	TD ou TP(h)	PROJET (h)	VISITE(h)	EVALUATION (h)	TOTAL (h)	crédits ECTS	détail des évaluations et coefficients					
										ECRIT	TD ou TP noté	ORAL	mémoire ou projet	TOTAL Coeff	
Formation humaine & Droit, Economie, Gestion	Assiduité & participation										1				1
	Relations humaines et management			21				21		1	1				2
	Sociologie du management	3						3							
	* Recherche d'emploi et insertion professionnelle	6						6							
	Atelier simulation d'entretiens individuels entretien de recrutement (optionnel)			1				1							
	* Le contrat de travail		2					4							
	Colloque Aquaterritorial		6					6							
	Forum Alsace Tech entreprises					4		4							
	Journée entreprise			4				4							
	Préparation concours FPT (optionnel)			28											
	Ingénierie et travaux	10		4	3		1	18				2			2
	Entrepreneuriat de l'ingénieur	6		6				12			1				1
* Outils du développement durable	9		8				17			1				1	
* Ingénierie financière	3		2	22			27					2		2	
total		37	8	46	25	4	1	121	9	1	4	2	2	9	
Sciences et outils de l'ingénieur resp. Mme HERRMANN	Topographie	4		8				12			1				1
	* Introduction aux outils de traitement des données	1						1							
	SIG	6		9			2	17		2				2	
	Analyse de données	7		8			2	17		2				2	
	SGBD	7		8			2	17		2				2	
	* Télédétection	3						3							
total		28	0	33	0	0	6	67	7	6	1	0	0	7	
Hydrologie avancée resp. M. PAYRAUDEAU	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau			24			4	28				2		2	
	total	0	0	24	0	0	4	28	2	0		2	0	2	
Gestion quantitative de la ressource resp. M. FINAUD-GUYOT	Gestion de la ressource rare	9		8				17			1			1	
	Vulnérabilité aux inondations	3		4				7							
	Hydroélectricité et impacts environnementaux	9				4		13							
	Barrages et digues	6			16	3	1	26				1	1	2	
	Modélisation avancée des inondations	9			24		1	34					3	3	
total	36	0	12	40	7	2	97	6	0	0	1	4	6		
Gestion qualitative de la ressource	Diagnostic environnemental	12		3	4		1	20				1		1	
	Protection de la ressource dans les bassins versants agricoles	12		16			1	29				2		2	
	Politique d'aménagement urbaine	9						9							
	Projet aménagement urbain et nouvelles technologies				20	3	1	24				1	2	3	
	total	33	0	19	24	3	3	82	6	0	0	4	2	6	
TOTAL		134	8	134	89	14	16	395	30	7	6	9	8	30	

* mutualisation apprentis/étudiants