

MAQUETTE MASTER GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT ; SEMESTRE N°1

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS : INTITULES DES UE ET ECUE				MASSE HORAIRE SEMESTRIELLE								COEF	CREDIT	MODALITES D'EVALUATION	
CODE UE	UE	CODE ECUE	ECUE	CM	TD	TP	P	HE	TPE	CTT			CC %	ET %	
UE FONDAMENTALE															
SAD2411	Statistique et Analyse de données informatisées	SAD24111	Statistique exploratoire	6	6	0	0	12	13	25	1	3	40	60	
		SAD24112	Analyse et traitement des données	16	8	0	0	24	26	50	2		40	60	
UE DE SPECIALITE															
HYG2411	Hydro-géophysique	HYG24111	Prospection des eaux souterraines	12	6	6	0	24	26	50	2	6	40	60	
		HYG24112	Interprétation des données géophysiques	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	
		HYG24113	Hydrochimie et isotopie	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	
ASS2411	Assainissement collectif et traitement des déchets solides	ASS24111	Assainissement collectif	20	8	8	0	36	39	75	3	5	40	60	
		ASS24112	Evaluation des charges de gestion des déchets solides	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60	
		ASS24113	Dimensionnement des centres d'enfouissement technique	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60	
CLM2411	Climatologie et météorologie	CLM24111	Climatologie	6	6	0	0	12	13	25	1	3	40	60	
		CLM24112	Météorologie	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	
TRE2411	Traitement des eaux	TRE24111	Traitement des eaux de consommation	20	8	8	0	36	39	75	3	5	40	60	
		TRE24112	Traitement des eaux usées	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	
GET2411	Géotechnique	GET24111	Mécanique des sols	12	6	6	0	24	26	50	2	4	40	60	
		GET24112	Calcul de barrage et implantation des retenues d'eau	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	

UE DE CULTURE GENERALE

TES2411	Télédétection et SIG	TES24111	Télédétection et ressources en eau	12	6	6	0	24	26	50	2	3	40	60
		TES24112	Analyse spatiale	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60
UEL2411	UE Libre (au choix)	UEL24111	Secourisme	0	0	12	0	12	13	25	1	1	40	60
		UEL24112	Natation								0		40	60
Total semestre 1				188	96	76	0	360	390	750	30			

MAQUETTE MASTER GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT; SEMESTRE N°2

		CONTENU DES ENSEIGNEMENTS : INTITULES DES UE ET ECUE			MASSE HORAIRE SEMESTRIELLE							COEF	CREDIT	MODALITES D'EVALUATION	
CODE UE	UE	CODE ECUE	ECUE	CM	TD	TP	P	HE	TPE	CTT	CC %			ET %	
UE DE SPECIALITE															
MEQ2412	Management de l'environnement & Management de la qualité	MEQ24121	Responsabilité sociétale des entreprises (RSE)	6	6	0	0	12	13	25	1	4	40	60	
		MEQ24122	Etude d'impact environnemental et Social (EIES)	6	6	0	0	12	13	25	1		40	60	
		MEQ24123	Système de management environnemental (SME)	16	8	0	0	24	26	50	2		40	60	
ARH2412	Aménagement et restauration des Hydrosystèmes	ARH24121	Aménagement des sources	6	6	0	0	12	13	25	1	4	40	60	
		ARH24122	Restauration et entretien des plans d'eau	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60	
		ARH24123	Génie sanitaire et Eco santé	6	6	0	0	12	13	25	1		40	60	

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS : INTITULES DES UE ET ECUE				MASSE HORAIRE SEMESTRIELLE							COEF	CREDIT	MODALITES D'EVALUATION	
CODE UE	UE	CODE ECUE	ECUE	CM	TD	TP	P	HE	TPE	CTT			CC %	ET %
ADE2412	Adduction d'eau potable	ADE24121	Dimensionnement des réseaux d'adduction d'eau	20	8	8	0	36	39	75	3	5	40	60
		ADE24122	Projet d'AEP	12	6	6	0	24	26	50	2		40	60
HYA2412	Hydraulique agricole	HYA24121	Aménagements hydroagricoles	16	8	12	0	36	39	75	3	5	40	60
		HYA24122	Irrigation localisée	6	6	0	0	12	13	25	1		40	60
		HYA24123	Irrigation par pivot enrouleur	6	6	0	0	12	13	25	1		40	60
ETS2412	Erosion et Transport solide	ETS24121	Erosion des sols	16	8	0	0	24	26	50	2	4	40	60
		ETS24122	Transport solide	16	8	0	0	24	26	50	2		40	60
UE DE METHODOLOGIE														
RES2412	Recherche scientifique	RES24121	Méthodologie de rédaction scientifique	6	6	0	0	12	13	25	1	3	40	60
		RES24122	Initiation à la recherche scientifique	14	0	10	0	24	26	50	2		40	60
UE DE CULTURE GENERALE														
ANG2412	Anglais	ANG24121	Reading and comprehension	0	12	0	0	12	13	25	1	1	40	60
ESE2412	Economie et Sociologie de l'environnement	ESE24121	Economie de l'Environnement	16	8	0	0	24	26	50	2	4	40	60
		ESE24122	Sociologie de l'Environnement	16	8	0	0	24	26	50	2		40	60
Total semestre 2				196	134	30	0	360	390	750	30			

MAQUETTE MASTER GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT ; SEMESTRE N°3

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS : INTITULES DES UE ET ECUE				MASSE HORAIRE								MODALITES D'EVALUATION		
CODE UE	UE	CODE UE	ECUE	CM	TD	TP	P	HE	TPE	CTT	COEF	CECT	CC (%)	ET (%)
UE FONDAMENTALES														
ENT2519	Entrepreneuriat	ENT25191	Création d'entreprise	8	4	0	0	12	13	25	1	3	40	60
		ENT25192	Business Plan et Gestion de l'entreprise	8	4	0	0	12	13	25	1			
		ENT25193	Etude de marché et participation à un appel d'offre	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60
GIR2519	Gestion intégrée des ressources en eau	GIR25191	Evaluation des ressources en eau	14	10	12	0	36	39	75	3	6	40	60
		GIR25192	Gestion intégrée des ressources en eau	14	10	12	0	36	39	75	3		40	60
UE DE SPECIALITE														
MAC2519	Management de santé et de la sécurité / Audit et certification	MAC25191	Système de management de la santé et sécurité au travail	8	4	0	0	12	13	25	1	3	40	60
		MAC25192	Plans d'Opérations Internes (POI)	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60
		MAC25193	Audit et certification	8	4	0	0	12	13	25	1		40	60
MOD2519	Modélisation	MOD25191	Modélisation hydrologique	10	4	10	0	24	26	50	2	6	40	60
		MOD25192	Modélisation hydrogéologique	10	4	10	0	24	26	50	2		40	60
		MOD25193	Modélisation des réseaux hydrauliques	10	4	10	0	24	26	50	2		40	60
FOE2519	Fonctionnement des hydrosystèmes et outils	FOE25191	Fonctionnement des hydrosystèmes	14	10		0	24	26	50	2	4	40	60
		FOE25192	Biosurveillance et gestion durable des hydrosystèmes	10	4	10	0	24	26	50	2		40	60

	d'évaluation biologique													
PFE2519	Projet de Fin d'Etude (Optionnel)	PFE25191	AEP	0	0	0	72	72	78	150	6	6	40	60
		PFE25192	Assainissement	0	0	0	72	72	78	150	6		40	60
		PFE25193	Irrigation et drainage	0	0	0	72	72	78	150	6		40	60
		PFE25194	Prospection des eaux souterraines	0	0	0	72	72	78	150	6		40	60
		PFE25195	Ouvrage de captage et de stockage	0	0	0	72	72	78	150	6		40	60
		PFE25196	Evaluation environnementale	0	0	0	72	72	78	150	6		40	60
UE DE CULTURE GENERALE														
ANG2519	Anglais	ANG25191	Scientific paper writing	0	12	0	0	12	13	25	1	1	40	60
LIB2519	Photographie	LIB25191	L'apprenant choisit une UE dans la liste	0	0	12	0	12	13	25	1	1	40	60
	Sport	LIB25192		0	0	12	0	12	13	25	1		40	60
Total Semestre 3				130	82	76	72	360	403	775	31	30		

MAQUETTE DU MASTER GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT ; SEMESTRE N°4

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS : INTITULES DES UE ET ECUE				MASSE HORAIRE SEMESTRIELLE							COEF	CREDIT	MODALITES D'EVALUATION	
CODE UE	UE	CODE ECUE	ECUE	CM	TD	TP	P	HE	TPE	CTT			CC %	ET %
SFE2414	Stage de Fin d'Etude	SFE24141	Stage de fin d'étude	0	0	0	360	0	390	750	30	30	40	60
Total semestre 4				0	0	0	360	0	390	750	30			

