

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	seme stre	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances								
			CM	TD	TP	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières	
							(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
UE1 Physique et énergétique													Note seuil 8/20	Note seuil 8/20
EC1 Thermodynamique et énergies renouvelables	C. Barnes	S1	17	19	7	3,5	ET,CC,TP	E	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	report CC et TP	
EC2 Transferts thermiques et mécanique des fluides	A. Bouvet	S1	10	8	8	2,5	ET,CC,TP	E	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	report CC et TP	
UE2 Biologie des écosystèmes													Note seuil 8/20	Note seuil 8/20
EC1 Eco-systèmes, pollution et écotoxicologie	D. Seyer	S1	21	5	15	4	ET,CC,TP	E	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	report CC et TP	
EC2 Communication scientifique		S1		12		2	CC	E,O	note CC	report CC	report CC	report CC	report CC	
UE3 Droit, économie														
EC1 Droit de l'environnement	H. Levasseur	S1	15	5		2,5	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
EC2 Economie de l'environnement	A. Weibel	S1	15	5		2,5	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
UE4 Mise à niveau														
EC1 outils mathématiques et statistiques	C. David	S1	6	6	6	2	ET,CC	E	0,7*ET+0,3*CC	ET	E/O	0,7*ET+0,3*CC	report CC	
EC2 bases en physique-chimie-biologie	P. Souloumiac	S1	12	12		2	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
UE5 Parcours professionnel 1														
EC1 Préparation à la recherche de stage et aux entretiens	J.M. Levrard	S1		10		1	CC	E,O	note CC	report CC	report CC	report CC	report CC	
EC2 Introduction aux 3 parcours de master 2		S1	12	12		2	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
EC3 Projet professionnel 1	A. Pasche	S1		10		2	CC	E,O	note CC	report CC	report CC	report CC	report CC	
UE6 Anglais		S1	8	10		4	ET	E,O	note ET	ET	E/O	note ET		
Total heures étudiant S1 M1 STPE						266	116	114	36	30				

UE1 Géosciences													Note seuil 8/20	Note seuil 8/20
EC1 Hydrogéologie et pollution des milieux naturels	C. David	S2	23	15	9	4	ET,CC,TP	E	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,15*CC+0,15*TP	report CC et TP	
EC2 Géophysique environnementale	C. David	S2	10	3	6	2	ET,TP	E	0,7*ET+0,3*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,3*TP	report TP	
UE2 Physico-Chimie													Note seuil 8/20	Note seuil 8/20
EC1 Physico-chimie de l'air et de l'eau	P. Banet	S2	16	8	8	3	ET,TP	E	0,7*ET+0,3*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,3*TP	report TP	
EC2 Matériaux, méthodes d'analyses	S. Peralta	S2	16	8	9	3	ET,TP	E	0,7*ET+0,3*TP	ET	E/O	0,7*ET+0,3*TP	report TP	
UE3 Risques naturels et industriels														
EC1 Risques naturels	P. Souloumiac	S2	10	4	0	1,5	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
EC2 Risques industriels	A. Vallée	S2	12	2	0	1,5	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
EC3 SIG et cartographie des risques		S2	6	0	6	1	ET	E	note ET	ET	E/O	note ET		
UE4 Environnement urbain et développement durable														
EC1 Environnement urbain et aménagement du territoire	D. Desponds	S2	15	5	0	2	CC	E	note CC	ET	E/O	note ET		
EC2 Développement durable	JP. Pissarra	S2	10	5	0	2	ET	E,O	note ET	ET	E/O	note ET		
UE5 Parcours professionnel 2														
EC1 stage en entreprise ou en collectivité	C. David		2 mois obligatoire			4	CC	E,O	note CC	ET	E,O	note ET		
EC2 Projet professionnel 2	A. Pasche	S2	0	10	0	2	CC	E,O	note CC	Report	Report	Report	Repport CC	
UE6 Anglais		S2	8	10	0	4	ET	E,O	note ET	ET	E,O	note ET		
UE optionnelle Diplôme Universitaire Césure de Professionnalisation														
Stage d'une durée minimale de 6 mois	SCUIO-IP	M1				6*	CT	E et O		Pas de deuxième session				

Total heures étudiant S2 STPE 234 126 70 38

Total heures étudiant M1 STPE 500

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

60 (2) E : écrit - O : oral (*) ECTS en lien avec le DU de Césure de Professionnalisation

Formation par la recherche Stage et projets

Professionnel
M2 Semestre 3 et 4

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	seme stre	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances								
			CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières		
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
<i>Enseignement commun aux trois parcours de M2</i>														
UE1 Economie circulaire	P.Schiesser	S3	30	10		2	CC	E/O		ET	E/O			
UE2 Responsabilité sociétale des entreprises et des organisations	JP. Pissarra	S3	20	10		2	CC	E/O		ET	E/O			
UE3 Droit de l'environnement	X.Demulsant	S3	15	10		2	CC	E/O		ET	E/O			
UE4 Libre au choix														
EC1 Propriété industrielle / open source	X.Demulsant	S3		15		1	CC	E/O		ET	E/O			
EC2 Achats durables	P. Schiesser	S3		15		1	CC	E/O		ET	E/O			
UE5 Projet professionnel	P. Robion	S3	10	20		3	CC	E/O		ET	E/O			
UE6 Anglais		S3		25		2	CC	E/O		ET	E/O			
<i>Enseignement spécifique du parcours de M2 Eco-conception et gestion des déchets</i>														
UE7 Eco-conception et Ecodesign	P.Schiesser	S3	35	35		6	CC+ET	E/O	note seuil 8/20	ET	E/O	note seuil 8/20		
UE8 Gestion des déchets	JP. Pissarra	S3	35	35		6	CC+ET	E/O	note seuil 8/20	ET	E/O	note seuil 8/20		
UE9 Gestion des pollutions et dépollution	B. Ledésert	S3	30	15		6	CC+ET	E/O	note seuil 8/20	ET	E/O	note seuil 8/20		
Total heures étudiant S3 EcoGed tronc commun						165	75	90	0	12				
Total heures étudiant S3 EcoGed enseignement de spécialité						185	100	85	0	18				
UE Stage	P. Robion	S4	6 mois			30								

Total heures étudiant M2 EcoGed 350

60 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Formation par la recherche Stage et projets

Professionnel en alternance

M2 Semestre 3 et 4

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	seme stre	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances						
			CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	
<i>Enseignement commun aux trois parcours de M2</i>												
UE1 Economie circulaire	P.Schiesser	S3	30	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE2 Responsabilité sociétale des entreprises et des organisations	JP. Pissarra	S3	20	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE3 Droit de l'environnement	X.Demulsant	S3	15	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE4 Libre au choix												
EC1 Propriété industrielle / Open source	X.Demulsant	S3		15		1	CC	E/O		ET	E/O	
EC3 Achats durables	P. Schiesser	S3		15		1	CC	E/O		ET	E/O	
UE5 Projet professionnel	P. Robion	S3	10	20		3	CC	E/O		ET	E/O	
UE6 Anglais		S3		25		2	CC	E/O		ET	E/O	
<i>Enseignement spécifique du parcours de M2 Environnement et communication</i>												
UE7 Outils d'intégration pour la RSE						Note seuil 8/20			Note seuil 8/20			
EC1 Outils d'intégration et mise en œuvre d'indicateurs du DD	C. Bultel	S3	15	25		3	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 Coordination et gestion globale d'un projet	H. Boulmier	S3		20		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
EC3 Prospective et benchmarking de bonnes pratiques	C. Bultel	S3	5	15		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
UE8 Communication de projet						Note seuil 8/20			Note seuil 8/20			
EC1 Collaboration avec les parties prenantes	A. Pasche	S3	5	10		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 Elaboration de stratégies de communication et de sensibilisation au DD	A. Pasche	S3	10	30		3	CC	E/O		ET	E/O	
EC3 Education à l'environnement et méthodologie d'accompagnement	C. Bourquard	S3	7	13		2	CC	E/O		ET	E/O	
EC4 Le DD et les TIC : de la pédagogie au partage savoir du	A. Pasche	S3	5	15		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
UE9 Etudes et accompagnement du changement écologique						Note seuil 8/20			Note seuil 8/20			
EC1 Sociologie des publics et méthodologie d'enquêtes des acteurs	A. Nedjar-Guir	S3	25	25		2,5	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 Approches collaboratives et innovations numériques, économiques et sociales	A. Nedjar-Guir	S3	10	20		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
Total heures étudiant S3 EnvCom tronc commun			165	75	90	0	12					
Total heures étudiant S3 EnvCom enseignement de spécialité			255	82	173	0	18					
UE Apprentissage en entreprise	A. Nedja-Guir	S4	35 semaines				30					
Total heures étudiant M2 EnvCom			420				60					

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

Formation par la recherche Stage et projets

Professionnel en alternance
M2 Semestre 3 et 4

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	seme stre	répartition horaire par étudiant			contrôle des connaissances						
			CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	
<i>Enseignement commun aux trois parcours de M2</i>												
UE1 Economie circulaire	P.Schiesser	M2	30	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE2 Responsabilité sociétale des entreprises et des organisations	JP. Pissarra	M2	20	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE3 Droit de l'environnement	X.Demulsant	M2	15	10		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE4 Libre au choix												
EC1 Propriété industrielle / Open source	X.Demulsant	M2		15		1	CC	E/O		ET	E/O	
EC3 Achats durables	P. Schiesser	M2		15		1	CC	E/O		ET	E/O	
UE5 Projet professionnel	B. Ledésert	M2	10	20		3	CC	E/O		ET	E/O	
UE6 Anglais		M2		25		2	CC	E/O		ET	E/O	
<i>Enseignement spécifique du parcours M2 Eco-construction</i>												
UE7 Conception de l'éco-construction : l'éco-construction au travers d'un projet	JP.Pissarra	M2	18	7		2	CC	E/O	Note seuil 8/20	ET	E/O	Note seuil 8/20
UE8 Energies et thermique du bâtiment									Note seuil 8/20			Note seuil 8/20
EC1 : Energies	S.Louillat	M2	17	4		1	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 : Qualité thermique du bâtiment et CVC	AM. Waltregny	M2	20	20		2	CC	E/O		ET	E/O	
UE9 Acoustique	C.Lavandier	M2	10	6	6	2	CC	E/O	Note seuil 8/20	ET	E/O	Note seuil 8/20
UE10 Eco-matériaux	JP Pissara / V. Ehrlich	M2	17	12		2	CC	E/O	Note seuil 8/20	ET	E/O	Note seuil 8/20
UE11 Droit de l'urbanisme et économie de la construction									Note seuil 8/20			Note seuil 8/20
EC1 : Droit de l'urbanisme	O.Drouilly	M2	8	2		1	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 : Economie de la construction	P.Rasolo	M2	20	12		1	CC	E/O		ET	E/O	
UE12 Gestion de la construction									Note seuil 8/20			Note seuil 8/20
EC1 : La démarche Qualité environnementale dans le secteur de la construction	M.Chebli	M2	15	13		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
EC2: Bases techniques et phases d'un projet de construction	JP. Pissarra	M2	19	11		1,5	CC	E/O		ET	E/O	
UE13 Ecologie et aménagement									Note seuil 8/20			Note seuil 8/20
EC1 : écologie	G.Carcassès	M2	6	3		1	CC	E/O		ET	E/O	
EC2 : aménagement, gestion des eaux pluviales	P.Musial	M2	6	3		1	CC	E/O		ET	E/O	
UE14 De l'éco-construction à l'éco-quartier	B.Ledésert	M2	20	10		2	CC	E/O	Note seuil 8/20	ET	E/O	Note seuil 8/20
Total heures étudiant S3 EcoBati tronc commun						165	75	90	0	12		
Total heures étudiant S3 EcoBati enseignement de spécialité						285	176	103	6	18		
UE Apprentissage en entreprise	B.Ledésert	M2	35 semaines			30						

total heures étudiant M2 EcoBati 450

60 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral