

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (niveau 3)

Master Mention Gestion de l'environnement 2024-2025

Votées en Comité Enseignement de l'OSU Institut-Pythéas le 03/09/2024
Votées en Commission de la Formation et de la Vie Universitaire de l'Université d'Aix-Marseille le 19/09/2024

REGIME SPECIAL D'ETUDES
Regime Special d'Etudes appliqué à toutes les UE et ECUE de la mention
Aucune dispense

REGIME STANDARD									
Nature de l'élément	Libellé de l'enseignement	Crédits (ECTS)	Responsable UE	Note seuil	Coefficient	Modalités d'évaluation :	Nature de l'épreuve terminale	Règle de calcul de la note finale (NF)	
FRM = Mention FT = Parcours type - CPPT = Option de parcours type - BCC = Bloc de connaissances - UE = Unité d'enseignement - ECUE = Elément constitutif d'une UE - SUP = élément facultatif						- CC = Contrôle continu - CC = Contrôle continu - ET = Epreuve terminale	- Externes + Ecrit - Oral - Projet - Mémoire et soutenance	ET: Note obtenue à l'épreuve terminale CC: Note obtenue en contrôle continu CCI: Contrôle Continu Intégré	
FRM	Master Gestion de l'environnement	120							
CPPT - Présentielle	GEMVEVA - Titulaire	120							
NN	Mét Gestion et microbiologie pour les environnements vulnérables ou anthropisés - Sciences et tech	60							
EE	Semestre 1 GE - GEMVEVA-STE	30							
BCC	ECPI Perfectionnement	0							
UE	TEC1 Méthode de perfectionnement	0							
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM1021 Analyses des micropolluants environnementaux	6	Laure MALLRET			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
EC	GM1020 Extractions et analyses des contaminants	-							
UE	GM10202 Techniques séparatives et optimisation	-							
UE	GM10203 Techniques analytiques	-							
UE	GM10202 Méta en pratique des techniques analytiques	-							
UE	GM112 Transfert et réactivité dans les écosystèmes	6	Anna MONOD			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
BCC	Développer les compétences connues et transversales	-							
UE	GM115 Chimie de l'environnement - Du terrain au laboratoire	6	Laure MALLRET			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
EC	GM1151 Chimie de l'air et de l'eau	-							
UE	GM1153 Analyse en ligne	-							
EC	GM1151 Extraction	-							
BCC	Développer des compétences connues et transversales	-							
UE	ISE1001 Bases de droit de l'environnement	3	Marie-Laure LAMBERT			ET	Ecrit	100 % ET	
CP	Choix obligatoire 1 (ECTS) entre GM1012 ou GM1013	3	Marie-Laure LAMBERT			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	GM1013 Acteurs de l'énergie et du climat, contexte législatif	3	Marie-Laure LAMBERT			ET	Ecrit	100 % ET	
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM1018 Techniques de caractérisation des roches et minéraux	3	Bernard DEVOUARD / Olivier GRALUY			CC et ET	Ecrit	50% CC + 50% ET	
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	TEC1 Traitement statistique des données	3	Franca TORRE / Eric MENIER			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	TEC1 Traitement cartographique des données	3	Olivier CAVALI			CC	CCI		
SUP	Cours master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 1 (CM)	3	Bruno ARBIB / Laurent CAVALI			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	Santé et sécurité au travail (CM)	3	Philippe PADULA			ET	Ecrit	100 % ET	
EE	Semestre 2 GE - GEMVEVA-STE	30							
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM200 Spectrométrie de masse, techniques couplées, isotopie	3	Pierre DOUMENQ / Laure MALLRET			ET	Ecrit	100 % ET	
CP	Choix obligatoire 1 (ECTS) entre GM201 et GM202	3	Pierre DOUMENQ			ET	Ecrit	100 % ET	
CP	Choix obligatoire 2 (ECTS) entre GM201B et GM213	3	Pierre DOUMENQ			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	GM201B Le risque anthropique industriel et la gestion B	3	Pierre DOUMENQ			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	GM213 Changement climatique	3	Henri WORTHAM			ET	Ecrit	100 % ET	
BCC	Développer les savoirs médians	-							
UE	GM212 Chimétrie pour l'optimisation des méthodes et analyse des données	3	Nathalie DUPUY / Magalie CLAÏRES-BRUNO			CCI	CCI		
BCC	Développer des compétences connues et transversales	-							
UE	ISE200 Projet professionnel individuel	3	Claude VELLA / Pierre DOUMENQ			CCI	CCI		
CP	GM201A1 Le risque anthropique industriel et la gestion A	3	Pierre DOUMENQ			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	TEC42 Anglais - Conversation	3	Michaël MARTON / Aude SACHELARI			CC et ET	Oral	50% CC + 50% ET	
UE	TEC42 Anglais - Conversation	3	Michaël MARTON / Aude SACHELARI			CC et ET	Oral	50% CC + 50% ET	
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	ISE2031 Projet environnemental de première année	6	Pierre DOUMENQ			CCI	CCI		
EC	ISE2032 Article scientifique ou rapport technique	-							
EC	ISE2033 Communication orale scientifique ou technique	-							
UE	ISE2034 Répartition d'une communication par affiche	-							
SUP	Cours master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 2 (CM)	3	Bruno ARBIB / Laurent CAVALI			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	Stage en entreprise ou en laboratoire (CM)	3	Isabelle ROUSSINE			ET	Ecrit	100% ET	
NN	Mét Gestion et microbiologie pour les environnements vulnérables ou anthropisés - Sciences et tech	60							
EE	Semestre 3 GE - GEMVEVA-STE	30							
BCC	Développer les savoirs médians	-							
UE	GM313 Santé Environnementale	6	Karine MOREAU / Leticia DE JONG-MOREAU			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
CP	Choix obligatoire 1 (ECTS)	6	Catherine KELLER			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	GM3018 Dépollution et remédiation des sites contaminés	6	Catherine KELLER			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	GM3019 Qualité des atmosphères urbaines	3	Henri WORTHAM			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	GM3153 Traitement des effluents gazeux	3	Henri WORTHAM			ET	Ecrit	100 % ET	
BCC	Développer des compétences connues et transversales	-							
CP	GM300101 Cours professionnels 1 Choix obligatoire 1 (ECTS) entre GM3004 et GM3005	3	Pierre DOUMENQ / Armand MILLE			CCI	CCI		
UE	GM3004 Outils professionnels 1 Gestion de projet	3	Yves TRAND			CC et ET	Ecrit	50% CC + 50% ET	
CP	GM3005 Outils professionnels 2 Introduction à l'Intelligence Artificielle, au Machine Learning	3	Yves TRAND			CC et ET	Ecrit	50% CC + 50% ET	
CP	Outils professionnels	3	Yves TRAND			CC et ET	Ecrit	50% CC + 50% ET	
UE	TEC51 Atelier graphique - de l'idée de l'art à la médiation	3	Imenoua COSE / Mathias ROUSSINE			CCI	CCI		
UE	TEC51 Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Isaac CHRISTOPHE ROOITS			CC et ET	Ecrit	70 % CC + 30 % ET	
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM314 Essais avancés de chimie analytique et environnementale	6	Laure MALLRET			CCI	CCI		
CP	Choix obligatoire 1 (ECTS) entre GM303 ou GEF10	6	Laure MALLRET			CCI	CCI		
UE	GM3031 Traitement analytique pour l'analyse des pollutions	6	Laure MALLRET			CCI	CCI		
UE	GM3101 OMRSE des environnements industriels, urbains et naturels	6	Pierre DOUMENQ / Nathalia JARONIER			CC et ET	Ecrit	70 % CC + 30 % ET	
EC	GM3102 Management OMRSE	-							
UE	GM3103 Acteurs de l'écocitoyenneté, Economie circulaire, RSE/RSD	-							
SUP	Cours master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 3 (CM)	3	Bruno ARBIB / Laurent CAVALI			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	Anglais - préparation au TOEIC (CM)	3	Rebecca CHAMPION			CCI	CCI		
UE	Management d'écosystème (CM)	3	Isaac CHRISTOPHE ROOITS			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
EE	Semestre 4 GE - GEMVEVA-STE	30							
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	TEC1 Usage de l'ET (UE) en laboratoire ou en entreprise	30	Pierre DOUMENQ			ET	Mémoire et soutenance	100 % ET	
CPPT - Téléenseignement	GEMVEVA - Téléenseignement	120							
NN	Mét Gestion et microbiologie pour les environnements vulnérables ou anthropisés - Sciences et tech	60							
EE	Semestre 1 GE - GEMVEVA-STE - Téléenseignement	30							
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM2021 Analyses des micropolluants environnementaux	6	Laure MALLRET / Stéphanie ROSSIGNOL			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	GM212 Transfert et réactivité dans les écosystèmes	6	Anna MONOD			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
BCC	Développer les savoirs médians	-							
UE	GM2151E Chimie de l'environnement - Du terrain au laboratoire TE	6	Laure MALLRET / Stéphanie ROSSIGNOL			ET	Ecrit	100 % ET	
EC	GM2151E1 Extraction	-							
EC	GM2151E2 Extraction	-							
BCC	Développer des compétences connues et transversales	-							
UE	ISE1001B Bases de droit de l'environnement	3	Marie-Laure LAMBERT			ET	Ecrit	100 % ET	
UE	GM2117E1 Base de Biologie, microbiologie et écotoxicologie TE	3	Steven CHOLET			ET	Ecrit	100 % ET	
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	TEC1 Traitement statistique des données	3	Franca TORRE / Eric MENIER			CC et ET	Ecrit	50 % CC + 50 % ET	
UE	TEC1 Traitement cartographique des données	3	Olivier CAVALI			CC	CCI		
EE	Semestre 2 GE - GEMVEVA-STE - Téléenseignement	30							
BCC	Approcher les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	GM2001E Spectrométrie de masse, techniques couplées, isotopie	3	Henri WORTHAM			CC et ET	Ecrit	75 % CC + 25 % ET	
UE	GM2021E Méta en pratique de l'analyse environnementale en Laboratoire TE	3	Henri WORTHAM / Stéphanie ROSSIGNOL			CC et ET	Ecrit	75 % CC + 25 % ET	
UE	GM213E Changement climatique	3	Henri WORTHAM			ET	Ecrit	75 % CC + 25 % ET	
BCC	Développer les savoirs médians	-							
UE	GM212E Chimétrie pour l'optimisation des méthodes et analyse des données	3	Magalie CLAÏRES-BRUNO / Nathalie DUPUY			CCI	CCI		
UE	GM218E1E Fonctionnement des aquifères anthropisés	3	Henri WORTHAM			ET	Ecrit	100 % ET	

EC	GE203) Présentation d'une communication par affiche								
AN	M1 Gestion de l'environnement et climat - Sciences et Technologies de l'Environnement (GEC - STE)	60							
SE	Semestre 3 GE - GERE-STE	30							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS10)OPHE Des environnements industriels, urbains et naturels	6	Pierre DOUMENQ / Nathalia JARDINER	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS10) Management GHE	-							
UE	(GMS10)GAC/VE/CE/Reconception, Economie circulaire, RSE/RSO	-							
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Eric FOURRAIN	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS11)Risques techniques - gestion - cas de crise - dangers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS12)Risques techno-b - volet étude d'impact et sanitaire	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	6	Xavier GRABUD / Vincent MORON	CC					CC
UE	(GMS20)Espaces de transition, mobilité, form et perceptions	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Choix obligatoire 3 ECTS entre GMS20A et GMS20B	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Gestion de projet	3	Pierre DOUMENQ / Laurent CAVALLI	CC					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Introduction à l'Intelligence Artificielle, au Machine Learning	3	Youssef TRANDI	CC et ET					Ecrit
UE	Modifier les savoirs en contexte professionnel	3	Fabrice FROESTHER	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS21)APP - Théorie de cas intégrée Sciences, droit, économie	6	Pierre DOUMENQ / Xavier GRABUD	CC et ET					Ecrit
UE	Outils professionnels 3	3	Eric FOURRAIN	CC					Ecrit
UE	(TEC3) Atelier sciences - de l'état de l'art à la médiation	3	Francis TOMBE / Eric MENNES	CC et ET					Ecrit
UE	(TEC3) Montage projets - marchés publics - Entrepreneurial	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	Semestre 3 GE - GERE-STE	30							
SE	Agir et intégrer en milieu professionnel	30							
SE	(TEC) Stages de fin d'études en laboratoire ou en entreprise	30	Pierre DOUMENQ	ET					Mémoire et soutenance
PT	Parcours - Gestion des sols, Déchets et sites Pollués - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESP - STE)	120							
AN	M1 Gestion Responsable du site Energétique et Transition Ecologique - Sciences et Technologies de l'E	60							
SE	Semestre 1 GE - GERE-STE	30							
SE	(TEP) Perfectionnement	0							
SE	(TEP) Module de perfectionnement	6							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS19) Automatisation et instrumentation	6	Rami CLAVIER	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS11) Mécatronique des fluides et transferts thermiques	6	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS20)Espaces de transition, mobilité et transition	3	Xavier GRABUD	CC					Ecrit
UE	(GMS17) Déchets, REP, SPP - Bases de réglementation et applications	3	Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	6	Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	(TE1) Traitement et analyse des données	3	Francis TOMBE / Eric MENNES	CC et ET					Ecrit
UE	(GE100) Bases de droit de l'environnement	3	Marie-Laure LAMBERT	ET					Ecrit
UE	Modifier les savoirs en contexte professionnel	3	Oliver CAVALI	CC					Ecrit
UE	(TE2) Traitement cartographique des données	3	Oliver CAVALI	CC					Ecrit
UE	(GMS21) Acteurs de l'énergie et du climat, contexte législatif	3	Marie-Laure LAMBERT	ET					Ecrit
UE	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 1 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI	ET					Ecrit
UE	Sciens et activités au travail (CM)	3	Philippe PADULA	ET					Ecrit
UE	Semestre 2 GE - GERE-STE	30							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS21) Systèmes énergétiques et optimisation	6	Anna BOLIN	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS24) Thermodynamique industrielle et turbomachines	6	Anna BOLIN	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Pierre DOUMENQ	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS21) La risque anthropique/industriel et sa gestion A	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	3	Anna BOLIN / Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS16) Indispensables pour les cursus de l'ingénieur	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	3	Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	(GE200) Projet professionnel individuel	3	Daniella SOMBERG	CC					Ecrit
UE	(TE432) Anglais - Conversation	3	Michael MANTON / Alexis BACHRELAERT	CC et ET					Ecrit
UE	(TE432) Anglais - Cours classique	3	Michael MANTON / Alexis BACHRELAERT	CC et ET					Ecrit
UE	Modifier les savoirs en contexte professionnel	3	Alexis BACHRELAERT / Michael MANTON	CC et ET					Ecrit
UE	(GE201) Projet environnemental de première année	6	Pierre DOUMENQ	CC					Ecrit
UE	GE203) Article scientifique ou rapport technique	-							
UE	(GE203) Communication orale scientifique ou technique	-							
UE	(GE203) Présentation d'une communication par affiche	-							
UE	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 2 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI	ET					Ecrit
UE	Stages en entreprise ou en laboratoire (CM)	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	ET					Ecrit
AN	M1 Gestion Responsable du site Energétique et Transition Ecologique - Sciences et Technologies de l'E	60							
SE	Semestre 1 GE - GERE-STE	30							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS18) Systèmes de fond et géoméchanique	6	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS19) Energies renouvelables	6	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS22) Audit et performance énergétique des bâtiments	3	Julien GOULAZ	CC					Ecrit
UE	(GMS21) Energies marines, transport, stockage et conversion de l'énergie	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS16)Espaces énergétiques et management de l'énergie	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Choix obligatoire 3 ECTS entre GMS20A et GMS20B	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Gestion de projet	3	Pierre DOUMENQ / Laurent CAVALLI	CC					Ecrit
UE	(GMS20)Outils professionnels 2 Introduction à l'Intelligence Artificielle, au Machine Learning	3	Youssef TRANDI	CC et ET					Ecrit
UE	Modifier les savoirs en contexte professionnel	3	Fabrice FROESTHER	CC et ET					Ecrit
UE	Outils professionnels 3	3	Eric FOURRAIN	CC					Ecrit
UE	(TE3) Atelier sciences - de l'état de l'art à la médiation	3	Francis TOMBE / Eric MENNES	CC et ET					Ecrit
UE	(TE3) Montage projets - marchés publics - Entrepreneurial	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 3 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI	ET					Ecrit
UE	Sciens et activités au travail (CM)	3	Philippe PADULA	ET					Ecrit
UE	Management des risques (CM)	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC					Ecrit
UE	Semestre 4 GE - GERE-STE	30							
SE	Agir et intégrer en milieu professionnel	30							
SE	(TEC) Stages de fin d'études en laboratoire ou en entreprise	30	Pierre DOUMENQ	ET					Mémoire et soutenance
PT	Parcours - Gestion des sols, Déchets et sites Pollués - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESP - STE)	120							
AN	M1 Gestion des sols, Déchets et sites Pollués - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESP - STE)	60							
SE	Semestre 1 GE - GESP-STE	30							
SE	(TEP) Perfectionnement	0							
SE	(TEP) Module de perfectionnement	6							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS15) Formation, agréments, et dépollution des sols	6	Catherine KELLER	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS14) Biogéochimie des contaminants organiques	3	Bianca COLLIN	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS14) Traitements des effluents d'origine industrielle	3	Catherine KELLER / Laure MAILLET	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS22) Extraction et analyse des contaminants	3	Bianca COLLIN	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS14) Stockage des déchets et techniques émergentes	3	Bernard DELCOURT / Olivier GRABUD	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS18) Techniques de caractérisation des risques et minéraux	3	Bernard DELCOURT / Olivier GRABUD	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS13) Suivi et analyse de la contamination appliquée	3	Alexandra SELABERT	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	3	Marie-Laure LAMBERT	ET					Ecrit
UE	(GE100) Bases de droit de l'environnement	3	Marie-Laure LAMBERT	ET					Ecrit
UE	(GMS17) Déchets, REP, SPP - Bases de réglementation et applications	3	Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	(TE1) Traitement statistique des données	3	Francis TOMBE / Eric MENNES	CC et ET					Ecrit
UE	(TE2) Traitement cartographique des données	3	Oliver CAVALI	CC					Ecrit
UE	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 1 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI	ET					Ecrit
UE	Sciens et activités au travail (CM)	3	Philippe PADULA	ET					Ecrit
UE	Semestre 2 GE - GESP-STE	30							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS11) Ecologie microbienne	3	Séverin CROQUET	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS13) Ecoulements des eaux souterraines	3	Patrick HONENNE	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS18) Biogéochimie des contaminants organiques et émergents	3	Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS22) Physique du sol et géophysique de subsurface	3	Patrick HONENNE	CC et ET					Ecrit
UE	Développer des compétences connexes et transversales	3	Catherine KELLER / Pierre-Étienne MATHÉ	CC et ET					Ecrit
UE	(GE200) Projet professionnel individuel	3	Christophe VELLA / Pierre DOUMENQ	CC					Ecrit
UE	(GMS24) La risque anthropique/industriel et sa gestion A	3	Pascal WONG / WAN CHUNG	CC et ET					Ecrit
UE	(TE432) Anglais - Conversation	3	Michael MANTON / Alexis BACHRELAERT	CC et ET					Ecrit
UE	(TE432) Anglais - Cours classique	3	Michael MANTON / Alexis BACHRELAERT	CC et ET					Ecrit
UE	Modifier les savoirs en contexte professionnel	3	Alexis BACHRELAERT / Michael MANTON	CC et ET					Ecrit
UE	(GE201) Projet environnemental de première année	6	Pierre DOUMENQ	CC					Ecrit
UE	GE203) Article scientifique ou rapport technique	-							
UE	(GE203) Communication orale scientifique ou technique	-							
UE	(GE203) Présentation d'une communication par affiche	-							
UE	Cursus master en ingénierie environnementale	0							
UE	Projet intégrateur 2 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALLI	ET					Ecrit
UE	Stages en entreprise ou en laboratoire (CM)	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	ET					Ecrit
AN	M1 Gestion des sols, Déchets et sites Pollués - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESP - STE)	60							
SE	Semestre 1 GE - GESP-STE	30							
SE	Se spécialiser par des savoirs disciplinaires	30							
UE	(GMS16) Cycles biogéochimiques	3	Bianca COLLIN	CC et ET					Ecrit
UE	(GMS17) Innovation environnementale - cas des nanotechnologies	3	Bianca COLLIN / Daniella SOMBERG	CC et ET					Ecrit
UE	S'appropriation les savoirs métiers	3	Ivan CHRISTOPHE ROUITTS	CC et ET					Ecrit

UE	(GM02) Valorisation énergétique et matière des déchets	6	Alexandre GELBERT			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM03) Dépollution et réhabilitation des sites contaminés	6	Catherine KELLER			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
BCC	Développer des compétences connexes et transversales	-							
UE	(GM10) GIRE des environnements industriels, urbains et naturels	6	Pierre DOUMENO / Nathalie JARDINER			CC et ET		Ecrit	70% CC + 30% ET
UE	(GM12a) Management GIRE	-							
UE	(GM12b) AC/VCV/Ecoconception, Economie circulaire, RE/RSE	-							
BCC	Maîtriser les savoirs en contexte professionnel	-							
OP	(GM000) Outils professionnels 2 Choix obligatoire (3 ECTS) entre (GM00a) et (GM00b)	3	Philippe PÉROTTI			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM00a) Outils professionnels 2 Gestion de projet	3	Philippe PÉROTTI			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM00b) Outils professionnels 2 Introduction à l'intelligence Artificielle, au Machine Learning	3	Philippe PÉROTTI			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	Outils professionnels	3	Philippe PÉROTTI			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(TC1) Mécanisme techniques de l'Etat de l'art à la mise en œuvre	3	François COLLET / Vincent MOIRON			CC		Ecrit	100% ET
UE	(TC1P) Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Jean-Christophe ROBITIS			CC et ET		Ecrit	70% CC + 30% ET
OP	Curriculum master en ingénierie environnementale	6							
UE	Projet intégrateur 3 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALI			CC		Ecrit	100% ET
UE	Sanité et sécurité au travail (SAM)	3	Philippe PÉROTTI			ET		Ecrit	100% ET
UE	Management des risques (CM)	3	Jean-Marc ANGELI			CC		Ecrit	100% ET
UE	Semestre 4 GE - GSDP-STE	30							
BCC	Agir et interagir en milieu professionnel	-							
UES	(TC2) Stage de fin d'études en laboratoire ou en entreprise	30	Pierre DOUMENO			ET		Mémoire et soutenance	100% ET
ET	Parcours "Gestion de l'Environnement - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESTE)"	120							
AN	M3 (GSDP/Gestion de l'Environnement - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESTE))	60							
UE	Semestre 4 GE - GSDP-STE	30							
OP	(TC1P) Perfectionnement	6							
UE	(TC1P) Module de perfectionnement	6							
BCC	Spécialisation par des savoirs disciplinaires	-							
UE	(GM02) Analyse des micropolluants environnementaux	6	Laure MALLERET			CC et ET		Ecrit	30% CC + 70% ET
UE	(GM02a) Extraction et analyse des contaminants	-							
UE	(GM02b) Techniques de séparation des contaminants	-							
UE	(GM02c) Techniques de spectrométrie	-							
UE	(GM02d) Métaux en pratique des techniques analytiques	-							
UE	(GM02e) Transfert et réactivité dans les écosystèmes	6	Anna MONOD			CC et ET		Ecrit	30% CC + 70% ET
BCC	Appréhender les savoirs métiers	-							
UE	(GM15) Chimie de l'environnement - Du terrain au laboratoire	6	Laure MALLERET			CC et ET		Ecrit	30% CC + 70% ET
UE	(GM15a) Echantillonnage actif et passif	-							
UE	(GM15b) Analyses en labo	-							
UE	(GM15c) Extraction	-							
BCC	Développer des compétences connexes et transversales	-							
UE	(GE100) Bases de droit de l'environnement	3	Mario-Louise LAMBERT			ET		Ecrit	100% ET
OP	Choix obligatoire (1 ECTS) entre (GM03) et (GM03B)	3	Pierre DOUMENO			ET		Ecrit	100% ET
OP	(GM03) Actes de l'énergie et du climat, contrats réglementés	3	Mario-Louise LAMBERT			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM03B) Techniques de caractérisation des roches et minéraux	3	Bertrand DEVOUARD / Olivier GALABY			CC et ET		Ecrit	33% CC + 67% ET
BCC	Maîtriser les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	(TC1) Traitement d'effluents des données	3	Franck TORRE / Eric MINNERI			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(TC1P) Traitement cartographique des données	3	Olivier CAVALI			CC		Ecrit	100% ET
OP	Curriculum master en ingénierie environnementale	6							
UE	Projet intégrateur 1 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALI			CC		Ecrit	100% ET
UE	Sanité et sécurité au travail (SAM)	3	Philippe PÉROTTI			ET		Ecrit	100% ET
UE	Semestre 2 GE - GSDP-STE	30							
BCC	Spécialisation par des savoirs disciplinaires	-							
UE	(GM20) Spectrométrie de masse, techniques couplées, isotopie	3	Pierre DOUMENO / Laure MALLERET			ET		Ecrit	100% ET
OP	(GM27) Métaux en pratique de l'analyse environnementale en laboratoire	3	Laure MALLERET			ET		Ecrit	100% ET
OP	Choix obligatoire (1 ECTS) entre (GM27) et (GM27B)	3	Laure MALLERET			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM27B) Le risque anthropique/industriel et sa gestion B	3	Pierre DOUMENO			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM27C) Engagement citoyen	3	Henri WIRTHAM			ET		Ecrit	100% ET
BCC	Appréhender les savoirs métiers	-							
UE	(GM10) Outils dans les laboratoires et durabilité	3	Laure MALLERET			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM12) Chimie et gestion de l'analyse des données	3	Nathalie DUPUY / Magalie CLAYS-BRUNO			CC		Ecrit	100% ET
BCC	Développer des compétences connexes et transversales	-							
UE	(GE200) Master professionnel individuel	3	Chloé VELLÉ / Pierre DOUMENO			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM03a) La filière anthropique/industriel et sa gestion A	3	Pierre DOUMENO			CC et ET		Ecrit	30% CC + 70% ET
UE	(TC42) Anglais - Conversation	3	Alain BACHELART / Michel MARTON			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(TC42) Anglais - Cours classique	3	Alain BACHELART / Michel MARTON			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
BCC	Maîtriser les savoirs en contexte professionnel	-							
UE	(GE203) Projet environnemental de première année	6	Pierre DOUMENO			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GE205) Communication orale scientifique ou technique	-							
UE	(GE206) Prévention d'une communication par affiche	0							
OP	Curriculum master en ingénierie environnementale	6							
UE	Projet intégrateur 2 (CM)	3	Bruno ARFIB / Laurent CAVALI			ET		Ecrit	100% ET
UES	Stage en entreprise en laboratoire (CM)	3	Marie-Luce BODDIERNE			ET		Ecrit	100% ET
AN	M3 Gestion de l'Environnement - Sciences et Technologies de l'Environnement (GESTE)	60							
UE	Semestre 3 GE - GESTE	30							
BCC	Spécialisation par des savoirs disciplinaires	-							
OP	Choix d'UE selon le parcours suivi en M1 (E3 BCC1)	12							
UE	(GM03B) Dépollution et réhabilitation des sites contaminés	6	Catherine KELLER			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM03) Gestion de l'Environnement	6	Pierre DOUMENO / Nathalie JARDINER			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-GE-ES BCC1)	12							
UE	(GM004) Stratégies de transition, moteurs, freins et perceptions	6	Kavir GRABAU / Vincent MOIRON			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM005) RSE - Etudes de cas (matières sciences, droit, économie)	6	Pierre DOUMENO / Kavir GRABAU			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-GM006a ES BCC1)	12							
UE	(GM006) Matières anthropiques - méthodes d'étude et mécanismes	6	Henri WIRTHAM			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM009) Qualité des atmosphères intérieures	3	Henri WIRTHAM			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM110) Traitement des effluents gazeux	3	Henri WIRTHAM			ET		Ecrit	100% ET
UE	(UE-GM11 ES BCC1)	12							
UE	(GM118) Systèmes carbonés et génie nucléaire	6	Pascal WONG WAI CHUNG			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM119) Energies renouvelables	6	Pascal WONG WAI CHUNG			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-GEOP ES BCC1)	12							
UE	(GM100) Cycle(s) biogéochimique(s)	3	Bianca COLLIN			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM077) Innovation environnementale - cas des nanotechnologies	3	Bianca COLLIN / Daniela SLOMBERG			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM03B) Dépollution et réhabilitation des sites contaminés	6	Catherine KELLER			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
BCC	Appréhender les savoirs métiers	-							
OP	Choix d'UE selon le parcours suivi en M1 (E3 BCC2)	6							
UE	(UE-GM04a ES BCC1)	6							
UE	(GM044) Risques actuels en chimie analytique et environnementale	6	Laure MALLERET			CC		Ecrit	100% ET
UE	(UE-GE-ES BCC2)	6							
UE	(GM045) Risques techno - gestion - comm de crise - dangers	3	Eric PÉROTTI			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM047) Risques techno - volet étude d'impact et sanitaire	3	Jean-Christophe ROBITIS			ET		Ecrit	100% ET
UE	(UE-GM04b ES BCC2)	6							
UE	(GM051) Influence de la microbiologie sur la qualité de l'air	3	Henri WIRTHAM			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM0517) Pollution atmosphérique/mixtes et solutions	3	Henri WIRTHAM / Anne MONOD			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-GM05 ES BCC2)	6							
UE	(GM0211) Energies marines, transport, stockage et conversion de l'énergie	3	Pascal WONG WAI CHUNG			ET		Ecrit	100% ET
UE	(GM0212) Nucléaire	3	François COLLET			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-GEOP ES BCC2)	6							
UE	(GM022) Valorisation énergétique et matière des déchets	6	Alexandre GELBERT			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
BCC	Développer des compétences connexes et transversales	-							
OP	(TC1P) Montage projets - marchés publics - Entrepreneuriat	3	Jean-Christophe ROBITIS			CC et ET		Ecrit	70% CC + 30% ET
OP	(GM000a) Outils professionnels 2 Choix obligatoire (3 ECTS) entre (GM00a) et (GM00b)	3	Philippe PÉROTTI			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM000a) Outils professionnels 2 Choix de projet	3	Pierre DOUMENO / Armand MALLE			CC		Ecrit	100% ET
UE	(GM000a) Outils professionnels 2 Introduction à l'intelligence Artificielle, au Machine Learning	3	Philippe PÉROTTI			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
BCC	Maîtriser les savoirs en contexte professionnel	-							
OP	Choix d'UE selon le parcours suivi en M1 (E3 BCC4)	6							
UE	(UE-GM05 ES BCC4)	6							
UE	(GM118) Processus énergétiques et management de l'énergie	3	Pascal WONG WAI CHUNG			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(GM022) Module de perfectionnement énergétique des bâtiments	3	Pascal WONG WAI CHUNG			CC et ET		Ecrit	50% CC + 50% ET
UE	(UE-Tous-GE) GIRE ES BCC4	6							
UE	(GM10) GIRE des environnements industriels, urbains et naturels	6	Pierre DOUMENO / Nathalie JARDINER			CC et ET		Ecrit	70% CC + 30% ET
UE	(GM12a) Management GIRE	-							
UE	(GM12b) AC/VCV/Ecoconception, Economie circulaire, RE/RSE	-							
UE	Semestre 6 GE - GESTE	30							
BCC	Développer des compétences connexes et transversales	-							
UE	(GM051) Module pour l'innovation et la transition	7	Pierre DOUMENO / Laure MALLERET			CC et ET		Ecrit	50% CC + 70% ET
UE	(GM060) Métaux en contexte	-							
UE	(GM060) Module pour l'innovation CSAM	-							
UE	(GM061) Module pour la transition TNA	-							
BCC	Agir et interagir en milieu professionnel	-							
UE	(GM07) Travail en entreprise	30	Laure MALLERET / Pierre DOUMENO			CC et ET		Ecrit	50% CC + 40% ET
UE	(GM031) Support d'interagir	3	Laure MALLERET / Pierre DOUMENO			CC et ET		Ecrit	50% CC + 70% ET