

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Gestion de l'Environnement

Gestion de l'environnement



Niveau d'études
visé
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Parcours proposés

- › Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres
- › Master Gestion de l'Environnement, Gestion Durable des Ressources et Risques Environnementaux
- › Master Gestion de l'Environnement, Sécurité des Procédés Industriels et Maîtrise des Risques

Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

Présentation

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Infos pratiques

Programme

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication, Anglais	UE				4 crédits
Anglais	Langue				2 crédits
Communication	Obligatoire Matière				2 crédits
UE2 SIG et télédétection	UE				4 crédits
Projet tutoré	Projet Tutoré				1,5 crédits
SIG et télédétection	Matière				2,5 crédits
UE3 Analyse de données en Sciences de l'Environnement	UE				4 crédits
Analyse de données en Sciences de l'Environnement	Matière				4 crédits
UE4 Grands défis de l'Humanité	UE				4 crédits
Bilan gaz à effet de serre	Matière				1 crédits
Changement Global et ODD	Matière				3 crédits
UE5 Méthodes in situ en écologie	UE				4 crédits
Méthodes in situ en écologie	Matière				4 crédits
UE6 Ecologie du sol	UE				5 crédits
Ecologie du sol	Matière				5 crédits
UE7 Interactions compartiments épigé-endogé	UE				5 crédits
Interactions compartiments épigé-endogé	Matière				5 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economie, Droit, Connaissance de l'Entreprise	UE				5 crédits
Economie de l'Environnement	Matière				2,5 crédits
Droit de l'environnement / Connaissance de l'entreprise	Matière	14h	16h		2,5 crédits
UE2 Génétique des populations et écologie moléculaire	UE				5 crédits

Génétique des populations et écologie moléculaire	Matière	5 crédits
UE3 Gestion et conservation des sols (GCS)	UE	5 crédits
Gestion et conservation des sols (GCS)	Matière	5 crédits
UE4 Outils pour l'Environnement	UE	3 crédits
1 choix parmi 3 UE	Choix	
UE4.1 Analyses des modèles écologiques	Choix UE	3 crédits
Analyses des modèles écologiques	Matière	
UE4.2 Statistique, codage, machine learning	Choix UE	3 crédits
Statistique, codage, machine learning	Matière	
UE4.3 Chimie analytique de l'environnement	Choix UE	3 crédits
Chimie analytique de l'environnement	Matière	
UE5 Gestion de l'Environnement	UE	3 crédits
1 choix parmi 4 UE	Choix	
UE5.1 Gestion de projet en préservation de la biodiversité	Choix UE	3 crédits
Gestion de projet en préservation de la biodiversité	Matière	
UE5.2 Ecologie comportementale	Choix UE	3 crédits
Ecologie comportementale	Matière	
UE5.3 Initiation à la recherche en environnement	Choix UE	3 crédits
Initiation à la recherche en environnement	Matière	
UE5.4 Mission du gestionnaire en environnement **	Choix UE	3 crédits
Mission du gestionnaire en environnement **	Matière	
UE6 Stage	UE	9 crédits
stage (8 semaines en entreprise ou au laboratoire)	Stage	9 crédits

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication et Anglais	UE				5 crédits
Anglais	Langue				3 crédits
Communication	Obligatoire				
Communication	Matière				2 crédits
UE2 Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	UE				4 crédits
Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	Matière				4 crédits
UE3 Biologie de la conservation des écosystèmes terrestres	UE				6 crédits
Biologie de la conservation des écosystèmes terrestres	Matière				4,5 crédits
Projet tutoré	Projet				1,5 crédits
Projet tutoré	Tutoré				
UE4 Milieux naturels	UE				6 crédits
Milieux naturels	Matière				6 crédits

UE5 Restauration écologique des écosystèmes	UE	3 crédits
Restauration écologique des écosystèmes	Matière	3 crédits
UE6 Aléas et risques environnementaux	UE	3 crédits
1 choix parmi 3 UE	Choix	
Analyse spatialisée des aléas et risques	Choix UE	3 crédits
Analyse spatialisée des aléas et risques	Matière	
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Choix UE	3 crédits
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Matière	
Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux	Choix UE	3 crédits
Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux	Matière	
UE7 ODD: applications et recherche	UE	3 crédits
1 choix parmi 4 UE	Choix	
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Choix UE	3 crédits
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Matière	
Enjeux du Développement Durable	Choix UE	3 crédits
Enjeux du Développement Durable	Matière	
Les contaminants de l'environnement	Choix UE	3 crédits
Les contaminants de l'environnement	Matière	
Territoire et Développement Durable	Choix UE	3 crédits
Territoire et Développement Durable	Matière	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage en entreprise ou d'initiation à la recherche	UE				30 crédits
1 choix parmi 2 options	Choix				30 crédits
Initiation à la recherche	Choix UE				30 crédits
Stage d'initiation à la recherche (20 à 24 semaines)	Stage				30 crédits
Milieu professionnel	Choix UE				30 crédits
stage milieu professionnel (20 à 24 semaines)	Stage				24 crédits
1. Biologie de la conservation-Gestion des populations	Matière				6 crédits

Master Gestion de l'Environnement, Gestion Durable des Ressources et Risques Environnementaux

Master Gestion de l'Environnement, Gestion Durable des Ressources et Risques Environnementaux 1ère année

Semestre 1

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE1 Communication, Anglais	UE	4 crédits
Anglais	Langue	2 crédits
Communication	Obligatoire	
	Matière	2 crédits
UE2 SIG et télédétection	UE	4 crédits
Projet tutoré	Projet	1,5 crédits
	Tutoré	
	Matière	2,5 crédits
UE3 Analyse de données en Sciences de l'Environnement	UE	4 crédits
Analyse de données en Sciences de l'Environnement	Matière	4 crédits
UE4 Grands défis de l'Humanité	UE	4 crédits
Bilan gaz à effet de serre	Matière	1 crédits
Changement Global et ODD	Matière	3 crédits
UE5 Hydro-géo systèmes cotiers	UE	4 crédits
Hydro-géo systèmes cotiers	Matière	4 crédits
UE6 Transfert de matière dans le continuum terre mer	UE	4 crédits
Transfert de matière dans le continuum terre mer	Matière	4 crédits
UE7 Cycles Biogéochimiques	UE	3 crédits
Cycles Biogéochimiques	Matière	3 crédits
UE8 Terrain	UE	3 crédits
Projet tutoré	Projet	1,5 crédits
	Tutoré	
Terrain	Matière	1,5 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economie, Droit, Connaissance de l'Entreprise	UE				5 crédits
Economie de l'Environnement	Matière				2,5 crédits
Droit de l'environnement / Connaissance de l'entreprise	Matière	14h	16h		2,5 crédits
UE2 Hydrologie et hydrogéologie quantitative	UE				6 crédits
Hydrologie et hydrogéologie quantitative	Matière				6 crédits
UE3 Hydrologie urbaine	UE				4 crédits
Hydrologie urbaine	Matière				4 crédits
UE4 Outils pour l'Environnement	UE				3 crédits
1 choix parmi 6 UE	Choix				
UE4.1 Analyses de signaux environnementaux	Choix UE				3 crédits
Analyses de signaux environnementaux	Matière				
UE4.2 Statistique, codage, machine learning	Choix UE				3 crédits
Statistique, codage, machine learning	Matière				
UE4.3 Chimie analytique de l'environnement	Choix UE				3 crédits

Chimie analytique de l'environnement	Matière	
UE4.4 Traitement du signal avancé*	Choix UE	3 crédits
Traitement du signal avancé*	Matière	
UE4.5 Procédés de dépollution	Choix UE	3 crédits
Procédés de dépollution	Matière	
U4.6 Management de l'énergie et bilan C **	Choix UE	3 crédits
Management de l'énergie et bilan C **	Matière	
UE5 Gestion de l'Environnement	UE	3 crédits
1 choix parmi 4 UE	Choix	
UE5.1 Gestion des systèmes continentaux	Choix UE	3 crédits
Gestion des systèmes continentaux	Matière	
UE5.2 Gestion des systèmes estuariens et cotiers *	Choix UE	3 crédits
Gestion des systèmes estuariens et cotiers *	Matière	
UE5.3 Initiation à la recherche en environnement	Choix UE	3 crédits
Initiation à la recherche en environnement	Matière	
UE5.4 Mission du gestionnaire en environnement **	Choix UE	3 crédits
Mission du gestionnaire en environnement **	Matière	
UE6 Stage	UE	9 crédits
stage (8 semaines en entreprise ou au laboratoire)	Stage	9 crédits

Master Gestion de l'Environnement, Gestion Durable des Ressources et Risques Environnementaux 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication et Anglais	UE				5 crédits
Anglais	Langue				3 crédits
Communication	Obligatoire				2 crédits
UE2 Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	Matière				4 crédits
Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	UE				4 crédits
UE3 Gestion et aménagement du territoire	Matière				4 crédits
Gestion et aménagement du territoire	UE				4 crédits
UE4 Aléas et variabilité hydroclimatique dans le CTM	Matière				4 crédits
Aléas et variabilité hydroclimatique dans le CTM	UE				4 crédits
UE5 Contaminations de l'environnement	Matière				7 crédits
La pollution des sols et des sédiments	UE				4 crédits
Les contaminants de l'environnement	Matière				3 crédits
UE6 Aléas et risques environnementaux	UE				3 crédits
1 choix parmi 8 UE	Choix				
Aléas et risque cotier *	Choix UE				3 crédits

Aléas et risque cotier *	Matière	
Aléas et risques hydrologiques	Choix UE	3 crédits
Aléas et risques hydrologiques	Matière	
Analyse des micro-polluants en matrices complexes **	Choix UE	3 crédits
Analyse des micro-polluants en matrices complexes **	Matière	
Analyse spatialisée des aléas et risques	Choix UE	3 crédits
Analyse spatialisée des aléas et risques	Matière	
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Choix UE	3 crédits
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Matière	
Crises et simulation des risques	Choix UE	3 crédits
Crises et simulation des risques	Matière	
Reconnaissance géophysique & géotechnique	Choix UE	3 crédits
Reconnaissance géophysique & géotechnique	Matière	
Risques radiologiques **	Choix UE	3 crédits
Risques radiologiques **	Matière	
UE7 ODD: applications et recherche	UE	3 crédits
1 choix parmi 8 UE	Choix	
Composites biosourcés et cycles de vie	Choix UE	3 crédits
Analyse du Cycle de Vie / Recyclabilité	Matière	
Composites & Polymères biosourcés et/ou biodégradables	Matière	
Connaissance du milieu professionnel *	Choix UE	3 crédits
Connaissance du milieu professionnel *	Matière	
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Choix UE	3 crédits
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Matière	
Enjeux du Développement Durable	Choix UE	3 crédits
Enjeux du Développement Durable	Matière	
Management du risque en environnement	Choix UE	3 crédits
Management du risque en environnement	Matière	
Mobilité durable	Choix UE	3 crédits
Mobilité durable	Matière	
Santé et risque toxique (one Health) **	Choix UE	3 crédits
Santé et risque toxique (one Health) **	Matière	
Territoire et Développement Durable	Choix UE	3 crédits
Territoire et Développement Durable	Matière	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Modélisation des systèmes continentaux et cotiers	UE				6 crédits
Modélisation des systèmes continentaux et cotiers	Matière				6 crédits
UE2 Applications opérationnelles sur site	UE				3 crédits
Applications opérationnelles sur site	Matière				3 crédits
UE3 Stage de fin d'études	UE				21 crédits
Stage milieu professionnel ou recherche (22 semaines)	Stage				21 crédits

Master Gestion de l'Environnement, Sécurité des Procédés Industriels et Maîtrise des Risques

Master Gestion de l'Environnement, Sécurité des Procédés Industriels et Maîtrise des Risques 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication, Anglais	UE				4 crédits
Anglais	Langue				2 crédits
Communication	Obligatoire Matière				2 crédits
UE2 SIG et télédétection	UE				4 crédits
Projet tutoré	Projet Tutoré				2 crédits
SIG et télédétection	Matière				2 crédits
UE3 Analyse de données en Sciences de l'Environnement	UE				4 crédits
Analyse de données en Sciences de l'Environnement	Matière				4 crédits
UE4 Grands défis de l'Humanité	UE				4 crédits
Bilan gaz à effets de serre	Matière				1 crédits
Changement Global et ODD	Matière				3 crédits
UE5 Génie des procédés 1	UE				6 crédits
Génie des procédés 1	Matière				6 crédits
UE6 Procédés de l'environnement, techniques séparatives	UE				5 crédits
Procédés de l'environnement, techniques séparatives	Matière				5 crédits
UE7 Etude des risques industriels	UE				3 crédits
Etude des risques industriels	Matière				3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economie, Droit, Connaissance de l'Entreprise	UE				5 crédits
Economie de l'Environnement	Matière				2,5 crédits
Droit de l'environnement / Connaissance de l'entreprise	Matière	14h	16h		2,5 crédits
UE2 Génie des procédés 2	UE				7 crédits
Génie des procédés 2	Matière				7 crédits
UE3 Traitement des effluents et des déchets	UE				3 crédits
Traitement des effluents et des déchets	Matière				3 crédits
UE4 Outils pour l'Environnement	UE				3 crédits

1 choix parmi 3 UE	Choix	
UE4.3 Chimie analytique de l'environnement	Choix UE	3 crédits
Chimie analytique de l'environnement	Matière	
UE4.5 Procédés de dépollution	Choix UE	3 crédits
Procédés de dépollution	Matière	
UE4.6 Management de l'énergie et bilan C **	Choix UE	3 crédits
Management de l'énergie et bilan C **	Matière	
UE5 Gestion de l'Environnement	UE	3 crédits
1 choix parmi 3 UE	Choix	
UE5.2 Analyse des risques et document unique	Choix UE	3 crédits
Analyse des risques et document unique	Matière	
UE5.3 Initiation à la recherche en environnement	Choix UE	3 crédits
Initiation à la recherche en environnement	Matière	
UE5.4 Mission du gestionnaire en environnement **	Choix UE	3 crédits
Mission du gestionnaire en environnement **	Matière	
UE6 Stage	UE	9 crédits
stage (8 semaines en entreprise ou au laboratoire)	Stage	9 crédits

Master Gestion de l'Environnement, Sécurité des Procédés Industriels et Maîtrise des Risques 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication et Anglais	UE				5 crédits
Anglais	Langue				3 crédits
Communication	Obligatoire				
Communication	Matière				2 crédits
UE2 Sécurité des procédés	UE				5 crédits
Sécurité des procédés	Matière				5 crédits
UE3 Risques liés aux bruits, vibrations, rayonnements	UE				5 crédits
Risques liés aux bruits, vibrations, rayonnements	Matière				5 crédits
UE4 Risque incendie explosion	UE				3 crédits
Risque incendie explosion	Matière				3 crédits
UE5 Management du risque en environnement	UE				3 crédits
Management du risque en environnement	Matière				3 crédits
UE6 Aléas et risques environnementaux	UE				3 crédits
1 choix parmi 3 UE	Choix				
Aléas et risque cotier *	Choix UE				3 crédits
Aléas et risque cotier *	Matière				
Reconnaissance géophysique & géotechnique	Choix UE				3 crédits
Reconnaissance géophysique & géotechnique	Matière				

Réglementation et sécurité chimique **	Choix UE	3 crédits
Réglementation et sécurité chimique **	Matière	
UE7 ODD: applications et recherche	UE	3 crédits
1 choix parmi 4 UE	Choix	
Composites biosourcés et cycles de vie	Choix UE	3 crédits
Analyse du Cycle de Vie / Recyclabilité	Matière	
Composites & Polymères biosourcés et/ou biodégradables	Matière	
Enjeux du Développement Durable	Choix UE	3 crédits
Enjeux du Développement Durable	Matière	
Les contaminants de l'environnement	Choix UE	3 crédits
Les contaminants de l'environnement	Matière	
Santé et risque toxique (one Health) **	Choix UE	3 crédits
Santé et risque toxique (one Health) **	Matière	
UE8 Droit de l'environnement industriel	UE	3 crédits
Droit de l'environnement industriel	Matière	3 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Outils d'analyse des risques	UE				6 crédits
Outils d'analyse des risques	Matière				6 crédits
UE2 Sécurité industrielle	UE				3 crédits
sécurité industrielle	Matière				3 crédits
UE3 Stage de fin d'études	UE				21 crédits
Stage de fin d'études	Stage				21 crédits