



# Maquette de formation Master Ingénierie et Gestion de l'Environnement 2020-2021

## Tronc Commun : Master Ingénierie et Gestion de l'Environnement

M1-Semestre 1								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE411: Environnement et développement durable	IGE4111 Introduction à l'environnement	20	4	0	16	40	3	7
	IGE4112 Principes du développement durable	24	0	0	16	40		
	IGE4113 Economie de l'environnement	24	12	0	24	60		
IGE412: Physique appliquée à l'environnement	IGE4121 Physique appliquée à l'environnement	20	16	0	24	60	3	10
	IGE4122 Chimie appliquée à l'environnement	24	24	0	32	80		
	IGE4123 Biochimie environnementale	20	16	0	24	60		
IGE413: Milieux naturels	IGE4131 Ecologie	24	12	0	24	60	3	10
	IGE4132 Ecosystème et biodiversité	32	16	0	32	80		
	IGE4133 Sciences du sol appliquées à l'environnement	24	12	0	24	60		
IGE414: Communication	IGE4141 Anglais scientifique	20	4	0	16	40	1	3
	IGE4142 Méthodologie de la recherche	8	4	0	8	20		
Total Enseignements		240	120	0	240	600		30

M1-Semestre 2								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE421: Hydro-climatologie	IGE4211 Climatologie	16	8	0	16	40	2	7
	IGE4212 Eau et environnement	20	4	0	16	40		
	IGE4213 Environnement et changement climatique	20	4	0	16	40		
IGE422: Pollutions et nuisances	IGE4221 Pollution et contamination des milieux	20	16	0	24	60	2	7
	IGE4223 Evaluations environnementales	20	16	0	24	60		
IGE423: Aspects juridiques et réglementaires	IGE4231 Droit de l'environnement	20	4	0	16	40	2	7
	IGE4232 Politique environnementale	20	4	0	16	40		
	IGE4233 Normes environnementales	20	4	0	16	40		
IGE424: Outils d'analyse	IGE4241 Tableurs et bases de données	15	17	0	18	50	1	3
	IGE4242 Traitement et analyse de données	15	17	0	18	50		
IGE425: Géomatique	IGE4251 Télédétection et traitement d'image sat	15	17	0	18	50	2	4
	IGE4252 Système d'information géographique	15	17	0	18	50		
IGE426: Stage	IGE4261 Stage d'immersion	0	0	0	40	40	1	2
Total Enseignements		216	128	0	256	600		30

## Spécialité: Gestion des Déchets et Economie Circulaire

M2-Semestre 3								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE531: Caractérisation et traitement des déchets	IGE5311 Déchets solides	28	20	0	32	80	3	10
	IGE5312 Déchets liquides	28	20	0	32	80		
	IGE5313 Emissions gazeuses	16	8	0	16	40		
	IGE5314 Ecosystèmes particuliers	8	4	0	8	20		
IGE532: Valorisation des déchets	IGE5321 Valorisation énergétique	24	18	0	28	70	4	10
	IGE5322 Valorisation agricole	24	12	0	24	60		
	IGE5323 Recyclage des déchets	24	18	0	28	70		
Total Enseignements		240	132	0	248	620		30

M2-Semestre 3								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE533: Economie des déchets	IGE5331 Economie circulaire	24	12	0	24	60	3	10
	IGE5332 Conception et gestion de projet	24	12	0	24	60		
	IGE5333 Passation de marché	20	4	0	16	40		
	IGE5334 Entreprenariat et leadership	20	4	0	16	40		
<b>Total Enseignements</b>		<b>240</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>620</b>		<b>30</b>

M2-Semestre 4								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
MGE541: Stage Pratique	IGE5411 Voyage d'études	0	60	0	40	100	3	5
MGE542: Projet de fin d'étude	IGE5421 Mémoires de fin d'études	0	0	0	500	500	7	25
<b>Total Enseignements</b>		<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>600</b>		<b>30</b>

## Spécialité: Gestion des Ressources Naturelles et Risques

M2-Semestre 3								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE531: Systèmes écologiques	IGE5311 Écosystèmes terrestre	20	4	0	16	40	2	7
	IGE5312 Écosystèmes marin et côtier	25	5	0	20	50		
	IGE5313 Écosystèmes fluviaux et lacustres	25	5	0	20	50		
	IGE5314 Ecosystèmes particuliers	8	4	8	0	20		
IGE532: Gestion durable des ressources naturelles	IGE5324 Gestion des conflits	14	4	0	12	30	4	9
	IGE5321 Gestion intégrée des ressources en eau	25	5	0	20	50		
	IGE5322 Gestion des ressources forestières et des aires protégées	25	5	0	20	50		
	IGE5323 Gestion conservatoire des sols	25	5	0	20	50		
IGE533: Gestion des risques et catastrophes	IGE5331 Risque côtier et protection du littoral	20	10	0	20	50	2	7
	IGE5332 Risques hydrologiques	18	6	0	16	40		
	IGE5333 Risques industriels et miniers	20	10	0	20	50		
IGE534: Management de projet environnement	IGE5341 Conception et gestion de projet	24	12	0	24	60	2	7
	IGE5342 Passation de marché	20	4	0	16	40		
	IGE5343 Entreprenariat et leadership	20	4	0	16	40		
<b>Total Enseignements</b>		<b>289</b>	<b>83</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>620</b>		<b>30</b>

M2-Semestre 4								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
IGE 541: Stage pratique	IGE 5411 Voyage d'études	0	60	0	40	100	3	5
IGE 542: Projet de fin d'étude	IGE 5421 Mémoires de fin d'études	0	0	0	500	500	7	25
<b>Total Enseignements</b>		<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>600</b>		<b>30</b>