



**Master international « Gestion des Activités Extractives et Développement » (GAED)**  
*Université Gaston BERGER (UGB) – Université de Nouakchott (UN)*

**Master 1, Semestre 1. Comprendre les activités extractives**

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Introductions aux activités extractives	GAED 411	8	Introduction : histoire et enjeux des activités extractives	20			20	40	160
			Introduction. Visite de site : immersion dans les processus techniques	30		30	60	40	
Organisation et fonctionnement des activités extractives	GAED 412	9	Organisation et analyse financière des filières et des marchés : Mines et hydrocarbures	30				30	180
			État, Collectivités locales, ONGs et Syndicats face aux activités extractives	30				30	
			Conflits et négociations	30				30	
Économie des activités extractives	GAED 413	7	Économie des activités extractives	25	10		35	35	140
			Comptabilité financière des entités pétrolières, Analyse financière d'entreprise	15	20		35	35	
Langues : Technique de l'expression	GAED 414	6	Technique de l'expression anglaise	15	15		30	30	120
			Technique de l'expression française	15	15		30	30	
<b>Total Semestre 1</b>		<b>30</b>		<b>210</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

## Master 1, Semestre 2. Comprendre les impacts des activités extractives

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
UE Majeure 1: Impacts environnementaux et socioéconomiques des activités extractives	GAED 421	8	Imprégnation des impacts environnementaux et socio-économiques des activités extractives	20	20		40	40	160
			Érosion côtière et Impacts environnementaux et socio-économiques sur le littoral	40			40	40	
UE Majeure 2: Pêche et Industries Extractives	GAED 422	6	Impacts des activités extractives sur la pêche et le milieu marin	30	30		60	60	120
UE Majeure 3: Enjeux liés aux activités extractives	GAED 423	6	Géopolitique des activités extractives	30			30	30	120
			Activités extractives en Afrique : étude de cas	15	15		30	30	
Langues: Technique de l'expression	GAED 424	6	Technique de l'expression anglaise	15	15		30	30	120
			Technique de l'expression française	15	15		30	30	
Système d'Information Géographique	GAED 425	4	Système d'Information Géographique (SIG)	20		20	40	40	80
Total Semestre 2		30		185	95	20	300	300	600

### Master 2, Semestre 3. Tronc Commun

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Activités extractives et développement	GAED 531	5	Activités extractives et contenu local	25			25	25	100
			Activités extractives et Développement communautaire (public ou privé)	25			25	25	
Régulation environnementale	GAED 532	5	Activités extractives, Protection de la biodiversité marine et côtière et Développement durable	25			25	25	100
			Procédures d'Inspection et de Surveillance durable de l'environnement : Outils de Gestion et de suivi environnemental EIE/EES/PGE/PCR/PPDA	25			25	25	
Langues : Technique de l'expression	GAED 533	4	Technique de l'expression anglaise	20			20	20	80
			Technique de l'expression française	20			20	20	
Stage et Méthodologie du Projet Professionnel	GAED 534	2	Stage et Méthodologie du Projet professionnel	20			20	20	40
<b>Total Tronc commun (TC)</b>		<b>16</b>		<b>160</b>			<b>160</b>	<b>160</b>	<b>320</b>

## Parcours (Option) : Mines

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Comprendre les activités minières et évaluer leurs impacts	MINES 531	4	Les productions minières (off-shore, on shore: or, fer, cuivre, phosphates)	20			20	20	80
			Évaluation des impacts environnementaux des activités extractives	20			20	20	
Mines et rentes extractives	MINES 532	4	Contrats et fiscalité	20			20	20	80
			Transparence et utilisation des rentes	20			20	20	
Régulations dans les mines	MINES 533	6	Droit de l'environnement marin	20			20	20	120
			Cadre de régulation (constitution, lois et codes) international et national	20			20	20	
			Autres cadres de régulation : standards, codes volontaires, RSE	20			20	20	
<b>Total</b>		<b>14</b>		<b>140</b>			<b>140</b>	<b>140</b>	<b>280</b>
<b>Total semestre 3 : Tronc commun TC + Parcours/Option</b>		<b>30</b>		<b>300</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

## Parcours (Option) : Hydrocarbures

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Éléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Comprendre les activités d'hydrocarbures et évaluer leurs impacts	HYDRO 531	4	Production et gestion des risques liés à l'extraction des hydrocarbures off-shore, on shore : pétrole et gaz	20			20	20	80
			Évaluation des impacts environnementaux des activités extractives	20			20	20	
Hydrocarbures et rentes extractives	HYDRO 532	4	Contrats et fiscalité	20			20	20	80
			Transparence et utilisation des rentes	20			20	20	
Les régulations dans les activités d'hydrocarbures	HYDRO 533	6	Droit de l'environnement marin	20			20	20	120
			Cadre de régulation (constitution, lois et codes) international et national	20			20	20	
			Autres cadres de régulation : standards, codes volontaires, RSE	20			20	20	
<b>Total</b>		<b>14</b>		<b>140</b>			<b>140</b>	<b>140</b>	<b>280</b>
<b>Total semestre 3 : Tronc commun TC + Parcours/Option</b>		<b>30</b>		<b>300</b>			<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>

## Master 2, Semestre 4

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Stage et projet professionnel	GAED 541	30	Stage et projet professionnel	-	-	-	300	300	600

## Total Master 1 et Master 2

Intitulé UE	Code UE	Crédits	Eléments constitutifs (EC)	CM	TD	TP	VHP	TPE	VHT
Semestre 1				210	60	30	300	300	600
Semestre 2				185	95	20	300	300	600
Semestre 3				300	-	-	300	300	600
Semestre 4				-	-	-	300	300	600
Total M1 + M2				695	155	50	1200	1200	2400

Version 2023-2024