

Contexte

Les années 2000 sont marquées en Afrique de l’Ouest par la multiplication des projets d’exploitation des hydrocarbures et des ressources minières. Les enjeux sont considérables. Les impacts de tels projets sont multiformes et de très grande ampleur.

Les filières des activités extractives se singularisent par l’incertitude et par de multiples tensions liées à la complexité des situations et la difficulté de leur gestion. Les relations entre acteurs sont marquées par de fortes asymétries.

Au regard de ces enjeux complexes, un programme conjoint intitulé « Biodiversité - Gaz - Pétrole » a vu le jour en Mauritanie à l’initiative du Ministère de l’Environnement et du Développement Durable et en partenariat avec le Ministère des Pêches et de l’Economie Maritime et le Ministère du Pétrole, de l’Energie et des Mines. Ce programme, soutenu par la GIZ, le PNUD, l’UICN et le WWF, a pour ambition de trouver les meilleurs moyens d’une gouvernance durable des ressources naturelles dans ce contexte d’exploitation des hydrocarbures (en offshore).

Initié dans ce cadre, le Master international « GAED - Gérer les impacts des Activités Extractives » constitue une réponse aux besoins en compétences nouvelles liés à la gestion des impacts des activités extractives.

Cogéré par l’Université des Sciences, de Technologie et de Médecine (USTM) de Nouakchott et l’Université Gaston Berger (UGB) de Saint-Louis, le Master GAED permettra de former des cadres susceptibles d’intervenir dans la gestion plurielle des activités extractives que ce soit au sein des entreprises minières, des services de l’Etat, des collectivités locales ou de la société civile. Le siège du Master GAED est localisé à l’USTM de Nouakchott.

Le projet de formation, validé par l’USTM de Nouakchott et l’UGB de Saint-Louis, bénéficie d’un partenariat international confirmé (USTM, Université de Nouakchott, UGB, UICN et CIRAD) et de diverses sources de financements (Fondation MAVA, GIZ et PNUD).

La formation est sanctionnée par un double diplôme (ou de certificats) portant la mention de cotutelle de l’USTM de Nouakchott et de l’UGB de Saint-Louis.



Mine de fer de Tazadit à Zouérate, Mauritanie



Master International



Avec l’appui financier et technique du programme « Biodiversité Gaz Pétrole » :



Avec le soutien financier de :



Et en coopération avec :



Dimension

La formation a une dimension sous-régionale ; elle s’adresse aussi bien aux étudiants mauritaniens, sénégalais qu’à ceux de tous les pays d’Afrique francophone (Afrique de l’Ouest et du Centre, Afrique du Nord) mais aussi aux cadres de la région.

Objectifs

Le Master GAED vise à former des cadres africains capables déchiffrer la nature exacte des activités extractives, d’anticiper les impacts, d’établir les règles du jeu, autrement dit d’interagir dans l’interface où se rencontrent de nombreux acteurs concernés par ces activités afin de maximiser les retombées positives de ces activités pour les pays hôtes.

Pour ce faire, il articule nombre de savoirs et savoirs faire déjà acquis par les différents étudiants pour se focaliser sur les objets et procédures qui fondent la rencontre des multiples acteurs autour de ce qui les (dés)unit : la gestion des impacts des activités extractives.

Le Master GAED se situe à l’interface, là où les multiples acteurs se rencontrent dans les arènes de l’industrie extractive. Il est destiné à renforcer les capacités de l’ensemble des acteurs concernés par la gestion des impacts des filières extractives (firmes, Etats, société civile, populations).

Enseignements

La formation est assurée par des intervenants des deux universités partenaires, des enseignants chercheurs de la sous-région confirmés et des experts internationaux ayant déjà travaillé ensemble dans ces domaines, notamment dans le cadre du réseau Network for Applied Research on Oil, Mining and Gas Activities (NARMA).

Ainsi, des experts ou enseignants-chercheurs internationaux, dont Géraud Magrin, Geert van Vliet, Sandra Kloff, Gilbert Maoundonodji, Antoine Doudjidingao, Bopp van Dessel, Lucien Chabason, Philippe Le Billon, George Owusu, Jean-Michel Sourisseau, Laetitia Perrier-Bruslé, Bart van Vliet, Loïc Trebaol, Romain Dittgen et Benjamin Augé sont pressentis pour assurer des modules.



FPSO (Floating Production Storage and Offloading Vessel) du puits de Chinguiti au large de Nouakchott, Mauritanie

Accès à la formation

Critères de sélection des candidats au parcours complet :

- être titulaire d'une licence dans les disciplines des sciences humaines et sociales (économie, sociologie, géographie, sciences juridiques et politiques, etc.), des sciences de la nature (biologie, géologie, chimie, etc.) et des sciences de l'ingénieur (mines, hydrocarbures, etc.), avec ou sans expérience professionnelle ;

Le **dossier de candidature au parcours complet** comprend : une copie de la pièce d'identité, une lettre de motivation, une copie légalisée du diplôme de licence, une copie du relevé de notes, un CV.

Critère de sélection des candidats aux parcours partiels:

- être professionnel titulaire d'une licence dans les disciplines des sciences humaines et sociales, des sciences de la nature et des sciences de l'ingénieur ou justifiant d'une expérience jugée équivalente ;
- disposer de 3 ans d'expérience dans un domaine ayant une relation avec le thème de la formation

Le **dossier de candidature au parcours partiel** comprend : une copie de la pièce d'identité, une copie légalisée du diplôme de licence ou une attestation professionnelle justifiant une expérience équivalente, un CV, une lettre de motivation, une attestation de l'employeur.

Dossier à envoyer :

Par courrier postal (au choix) :

Master GAED, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, de Technologie et de Médecine de Nouakchott
BP : 880, Nouakchott (Mauritanie)

Master GAED, UFR des Lettres et Sciences Humaines, Université Gaston Berger de Saint-Louis
BP : 234, Saint-Louis (Sénégal)

Par courrier électronique (au choix) :

sabar@univ-nkc.mr
smodoudou2@gmail.com



Pêcheurs artisanaux au port de pêche de Nouakchott, Mauritanie.
Photo W. C. Mullié



Parcours et capacités d'accueil

La formation offre deux types de parcours :

- un parcours complet pour 30 étudiants par promotion, sanctionné par un diplôme de master;
- des parcours partiels pour 5 professionnels par promotion, sanctionnés par un ou des certificats.

La formation du parcours complet dure quatre semestres de 30 crédits chacun (pour autant d'étudiants), soit un total de 120 crédits. Elle est structurée en Master 1 (60 crédits) et Master 2 (60 crédits). Chaque semestre compte 13 semaines de formation et 2 semaines d'évaluation.

L'importance de l'Anglais dans les entreprises extractives a conduit à inscrire son enseignement au niveau de chaque semestre du Master. La méthodologie appliquée à la formation fait appel à l'alternance théorie/pratique, visites de terrain (semestres 1 et 2), enseignements, apprentissages et immersion professionnelle.

Débouchés

Les compétences à acquérir en matière de gestion de l'interface préparent aux métiers de la gestion des impacts des activités extractives : consultants spécialisés en Etudes d'Impact Environnemental et Social (EIES), experts en audit et suivi environnemental pour les services publics (ministères), les entreprises privées (départements Santé, Sécurité et Environnement), gestionnaires de programmes et/ou experts en élaboration de plaidoyer dans les ONG, en appui-conseil aux élus locaux ou nationaux, etc.



Installation minière à Akjoujt, Mauritanie

Cursus et formation

S1 : Comprendre les activités extractives

UE 500	Introduction : histoire et enjeux des activités extractives
UE 501	Processus et techniques de production - Visite de site : observation des processus techniques - Productions minières (offshore, onshore ; or, fer, cuivre, phosphates) - Productions d'hydrocarbures (offshore / onshore) : pétrole et gaz
UE 502	Organisation des filières et des marchés
UE 503	Sociologie des macro-organisations (Etat, entreprises, ONG, syndicat...)
UE 504	Anglais

S2 : Comprendre les impacts

UE 505	Géopolitique des activités extractives
UE 506	Les impacts des activités extractives - Visite de site : impacts environnementaux et socio-économiques - Impacts environnementaux off shore / on shore - Impacts socio-économiques - SIG
UE 507	Dimensions macro-économiques
UE 508	Anglais
UE 509	Travail individuel (mémoire)

S3 : Outils et leviers d'action

UE 510	Rentes extractives - Contrats et fiscalité - Transparence et utilisation des rentes
UE 511	Les régulations - Cadres de régulation supranationaux - Cadre institutionnel public national : constitution, lois, codes - Privée (standards, codes volontaires, RSE)
UE 512	Outils de gestion et de suivi environnemental EIE / EES / PGE / PCR / PPDA
UE 513	Activités extractives et développement local - Contenu local - Développement communautaire (public ou privé)
UE 514	Anglais

S4 : De la théorie à la pratique

UE 515	Analyse des conflits, dialogue et négociation
UE 516	Stage (3 mois) et mémoire de fin d'études
UE 517	TOEFL / TOEC d'anglais

Des visites de terrain seront envisagées sur des sites représentatifs en Mauritanie et dans la sous région.