



## International Forest & Environmental Development

- Forest Resources Management
- Remote Sensing and GIS
- Environment
- Climate Change Mitigation
- Training and capacity building

# Programme de Formation

IFED **2023**  
Décembre 2022

**IFED - Forêt Internationale et Développement Environnemental**

Tel.: +1 (613) 888 3956 Email : [info@ifed-inc.ca](mailto:info@ifed-inc.ca)

[www.ifed-inc.ca](http://www.ifed-inc.ca)

# SOMMAIRE

Message au partenaire .....	3
I. BREVE DESCRIPTION DE IFED .....	5
Vision d'IFED .....	5
Objectifs.....	6
Equipes IFED.....	6
II. Approches pédagogiques de formation .....	8
III. Formations proposées .....	10
IV. CALENDRIER FORMATIONS 2023 .....	10
1er TRIMESTRE .....	10
MFE 212 : Paiement pour des Services Environnementaux (PSE) .....	10
MFE 205 : Qualité, Hygiène et sécurité environnement (QHSE) .....	11
MFE 304 : Montage des projets REDD+ et de gestion des ressources naturelles .....	12
MFE 207 : Développement local, changement climatique et neutralité carbone	12
IIème TRIMESTRE .....	13
MFE 302 : Gestion des déchets, Chaines de Valeurs et Économie Circulaire..	13
MFE 203 : Gestion minière et protection environnementale .....	14
MFE 208 : Gestion efficace des aires protégées .....	15
MFE 213 : Gestion des ressources naturelles, des feux de brousse et REDD+	16
IIIème TRIMESTRE .....	17
MFE 307 : Finance climatique – Finance verte .....	17
MFE306 : Écofiscalité - fiscalité verte (environnementale) .....	17
MFE 206 : Droit, diplomatie et protection de l'environnement.....	18
MFE 210 : Estimation et gestion des services écosystémiques.....	18
IVème TRIMESTRE.....	19
MFE 305 : Energie verte / énergie solaire.....	19
MFE 301 : Transformation et amélioration de la productivité des PFNL et/ou des produits agricoles.....	19
MFE 204: Techniques de gestion minière artisanale et à petite échelle (faible impact environnemental).....	20
Nos Références .....	21

## Message au partenaire

L'accroissement de la population mondiale et la pression sur les ressources naturelles exacerbent les changements climatiques qui s'accompagnent avec de nombreuses conséquences qui sont de plus en plus visibles telles que de violentes tempêtes, les inondations, les chaleurs et froids extrêmes, le changement des cycles et durée de pluies. Ceci entraîne de nombreuses menaces notamment sur les capacités à assurer la sécurité alimentaire, d'éradiquer la pauvreté et d'atteindre le développement durable. Face à ces défis, des réponses concrètes sont attendues à différents niveaux de la société y compris au niveau des gouvernements et des acteurs de la société civile afin que les générations futures puissent conserver leurs chances de survie. Ainsi, pendant la COP27 qui s'est tenue à Charm el-Cheikh en Egypte, le « plan de mise en œuvre souligne que la transformation mondiale vers une économie à faible émission de carbone devrait nécessiter des investissements d'au moins 4 à 6 milliards de dollars par an. La mise à disposition de ces fonds nécessitera une transformation rapide et complète du système financier, de ses structures et de ses processus, impliquant les gouvernements, les banques centrales, les banques commerciales, les investisseurs institutionnels et d'autres acteurs financiers. Aussi, de vives inquiétudes ont été exprimées quant au fait que l'objectif des pays développés parties de mobiliser conjointement 100 milliards de dollars par an d'ici 2020 n'a pas encore été atteint. Les pays développés ont été exhortés à atteindre cet objectif et les banques multilatérales de développement et les institutions financières internationales ont été appelées à mobiliser le financement climatique. »

Bien qu'il est fort de noter l'hypocrisie mondiale pour la mise en place de la finance climatique pour mobiliser les actions nécessaire pour l'atténuation, l'adaptation, la résilience, les pertes et préjudices liés aux changements

climatiques, il convient de relever que la transition d'une société à forte émission de carbone vers une société à faible émission de gaz à effet de serre nécessite une plus grande implication de la société civile et de nombreuses formations et renforcement des capacités pour permettre aux différents acteurs d'être mieux outillés pour la mise en place et le développement des projets à faible impact sur l'environnement.

Afin d'accompagner les objectifs de la neutralité carbone, sans ou peu de déforestation et dégradation forestière, IFED ([www.ifed-inc.ca](http://www.ifed-inc.ca)) a mis en place le présent programme de formation professionnelle et de renforcement des capacités pour l'année 2023.

Ces formations seront facilitées par des formateurs et des professionnels de haut niveau ayant de très longues années d'expériences dans les domaines de la formation et le renforcement des capacités dans les domaines de la gestion des ressources renouvelables et les changements climatiques.

Pour 2023, nous offrons des formations en ligne pour permettre aux acteurs d'avoir la flexibilité dans leur choix de formation. Nos formations à la carte restent disponibles et en cas de besoin, nous pouvons mettre à votre disposition notre catalogue de formation ayant beaucoup plus de formations pour des choix de formation à la carte. Dans cette optique, nous sommes disposés à vous accompagner selon vos besoins avec des formations 100% à distance ou en blended Learning (combinant la formation en ligne et en présentiel).

Tout en vous remerciant de votre confiance, nous vous souhaitons à vous et votre équipe une bonne et heureuse année 2023.

Le Coordonnateur Général

Adrien Djomo. PhD

## I. BREVE DESCRIPTION DE IFED

Forêt Internationale & Développement Environnemental (IFED) est spécialisée dans la gestion durable des ressources naturelles, l'atténuation des effets néfastes du changement climatique et la lutte contre la pauvreté des communautés locales riveraines desdites ressources.

Grâce à un réseau de partenariats dynamiques, ainsi que des programmes de recherche et développement innovants, IFED est toujours à la pointe des technologies pour fournir à ses partenaires un service efficace et adapté à leurs besoins. Dans cette optique, IFED collabore avec les gouvernements, les municipalités, les secteurs privé et public, les ONG nationales et internationales, les universités, les centres de recherches et les institutions engagés dans le développement de la gestion durable des ressources naturelles. Nous offrons des formations sur des thématiques variées telles que :

- SIG et télédétection appliqués à l'environnement
- Gestion de l'environnement
- Qualité, sécurité, hygiène et environnement
- Gestion des ressources forestières et REDD +
- Mesure, notification et vérification pour la REED+
- Développement local et changement climatique
- Gestion des ressources humaines
- Commercialisation, industrialisation, chaîne de valeurs et montage des projets
- Bien être environnemental : production et assainissement

### **Vision d'IFED**

Notre vision est de devenir à l'horizon 2030 un acteur majeur de transition en matière de formation et de renforcement des capacités des personnels techniques et des cadres administratifs exerçant dans les domaines de

l'environnement, de la gestion durable des ressources naturelles et de la REDD+. Ainsi, nous souhaitons être à vos côtés dans la transition pour la neutralité carbone en proposant des formations et renforcement des capacités permettant d'atteindre ces objectifs.

## Objectifs

Les objectifs spécifiques de formation sont de :

- Former et renforcer les capacités le plus largement possibles les agents techniques, techniciens, ingénieurs et administrateurs du secteur privé et public
- Développer des compétences qui vont faciliter la transition vers la décarbonation et l'inversion de la déforestation et la dégradation des forêts et des terres à l'horizon 2030.

## Equipes IFED

**Coordonnateur Général** : Dr. Adrien Djomo

**Administration** : Mme Gaelle Djimeli

### **Conseil d'administration**

**Président** : Pr. Dr. Louis Zapfack

#### **Membres**

Dr Adrien Djomo

Dr. J. Andrew Grant

Dr. Hans Wullaert:

Dr. Ali Asghar Vahedi

Dr. Martin Claude Yemele

Dr. Mabaye Dia

Dr. Nomusa Mngoma

**Représentants Nationaux (RN)**

- Dr. Francois Manga, RN IFED Cameroun
- Dr. Priscilla L. Omouendze, RN IFED Gabon
- Pr. Paul C. Gnangle RN IFED Benin
- Dr. Salfo Savadogo, RN IFED Burkina Faso
- Dr. Toyindou Kongue, RN IFED Togo
- M. Damas Mokpidie, RN IFED RCA
- M. Elois Cinyabuguma, RN IFED RDC
- M. Annick Dongou, RN IFED R. Congo
- M. Conde Kalil, RN IFED Guinée Conakry
- M. Diarra Abraham Z., RN IFED Mali
- M. Brahim Sall, RN IFED Mauritanie
- M. Mahefa Raharinjatovo, RN IFED Madagascar
- M. Eric Ndereyimana, RN IFED Burundi
- M. Koffi T. M’Bra, RN IFED Côte d’Ivoire
- Dr SOUGNABE Pabamé : RN IFED Tchad
- M. ARLINDO Gabares Pereira, RN IFED Sao Tomé et Principe
- M. MUKANDIRWA Salumu Mike, RN IFED Rwanda

**Point Focaux thématiques (PF)**

- Prof. Shuku Nicolas, PF Aménagement forestier et EIES
- Dr Diallo Hardy, PF Recherche et Publication
- M. SERME Kissi Ibrahim, PF Affaires juridiques

**Formateurs principaux**

- Dr. Martin Claude Yemele, Industrie du bois, gestion des déchets et économie circulaire
- Dr. Germain Ngandjui, Gestion efficace des aires protégées
- Dr. Adrien Djomo; REDD+, MNV, estimation et modélisation des stocks de carbone

Dr. SIDI ISSAH ABOUDALA, Gestion minière et protection de l'environnement

M. Jacques BEHIBLO; Qualité, hygiène, santé, sécurité et environnement (QHSE)

M. Mama Moustapha Njoya, REDD+ et paiement pour les services environnementaux

Dr CHADARE Flora Josiane, Transformation et Amélioration de la productivité des produits PFNL et/ou des produits agricoles.

M. LAOULE Didier, Montage des projets REDD+ et de Gestion des ressources naturelles

8

A ces formateurs principaux s'ajoutent une très grande liste des formateurs et experts de haut niveaux qui soutiennent les formations IFED comme facilitateurs principaux ou invités pour partager leurs expériences

## II. Approches pédagogiques de formation

Afin de rendre les formations plus attrayantes et d'atteindre les objectifs visés et les impacts requis, les modules de formation de IFED vont s'appuyer sur les approches pédagogiques visant la formation et/ou le renforcement des capacités des adultes. Malcolm Knowles, l'un des chercheurs les plus éminents en éducation des adultes, a déterminé des caractéristiques pour les apprenants adultes qui vont servir de guide pour la planification, la mise en œuvre et l'évaluation de nos formations. Ainsi, nos orientations pédagogiques et les méthodes d'enseignement vont mettre au centre les apprenants par la prise en compte des éléments ci-dessous :

**1. Bénéfice personnel** : nos contenus de formation vont répondre aux problèmes et besoins de la société sur l'environnement, la gestion des ressources renouvelables, les changements climatiques et la REDD+ afin de permettre aux apprenants de trouver la meilleure satisfaction et d'améliorer leurs connaissances, compétences, et statut professionnel ;

**2. Auto-direction** : les apprenants devront avoir pendant nos formations un certain degré d'indépendance dans le processus d'apprentissage leur permettant d'interagir et d'avoir le contrôle sur leur apprentissage ;

**3. Expérience** : les contenus et les approches d'enseignement vont s'appuyer sur l'expertise et l'expérience des apprenants ;

**4. Application et action** : les méthodes pédagogiques vont permettre aux apprenants d'appliquer leur apprentissage, pratiquer de nouvelles compétences ou tester leurs connaissances et de faire en sorte que les notions apprises aient une utilité immédiate.

**5. Styles d'apprentissage** : les styles d'apprentissage vont s'appuyer sur une variété d'approches rendant les enseignements interactifs, innovants, facile à assimiler et directement utiles pour l'apprenant.

Au début de nos formations, une évaluation des besoins des apprenants est effectuée par le biais de questions ouvertes pour permettre aux formateurs de mieux connaître et évaluer le profil de leurs apprenants (expérience, expertise, intérêt et motivation pour participer à la session de formation). Étant donné que les apprenants adultes sont plus motivés à apprendre lorsque le processus d'apprentissage aide à résoudre leurs problèmes, utilise leur expérience personnelle, est orienté vers soi, implique une action et un mélange de styles d'apprentissage, la mise en œuvre des formations de IFED est basée sur l'évaluation effectuée. Une évaluation sommative est effectuée à la fin de chaque module de formation pour apprécier l'efficacité des contenus de formation, leur apport sur les besoins et attentes des apprenants, ainsi que l'utilisation des acquis de la formation pour améliorer leurs approches de gestion des ressources naturelles et la REDD+.

### III. Formations proposées

Nos formations s'adressent aux étudiants, techniciens, ingénieurs, cadres de l'administration, chercheurs ou responsables de services publics ou privés qui souhaitent acquérir des connaissances approfondies en matière dans les domaines de la gestion des ressources naturelles et les changements climatiques. IFED offre quatre (04) champs de formation à savoir :

- MST 100 : SIG et Télédétection appliquée à l'environnement et à la gestion des ressources naturelles
- MFE 200 : Forêts et environnement
- MFE 300 : Commercialisation, chaîne de valeurs, industrialisation et montage de projets
- MFE 400 : Eco-tourisme

10

### IV. CALENDRIER FORMATIONS 2023

Objectifs	Articulations	Période	Coût (USD)	Lieu
<b>1er TRIMESTRE</b>				
<b>MFE 212 : Paiement pour des Services Environnementaux (PSE)</b>				
L'objectif de cette formation est de présenter aux apprenants les opportunités, mécanismes et défis de financement et des paiements	✓ Dépendance des populations vis-à-vis des ressources forestières ; ✓ Importance de l'implication des populations locales dans la gestion durable des ressources forestières ; Concept de gestion durable et développement de la REDD++ ; ✓ Gestion durable des écosystèmes	24 au 26 Janvier 2023  Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h	250	En ligne

pour services environnementaux dans le cadre de la REDD++.	<p>africains (gestion adaptative, participative et multi usages) dans le cadre de la REDD++ ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Activités et critères des projets éligibles dans le cadre de la REDD++ ;</li> <li>✓ Présentation des divers puits de Carbone et liens avec le changement climatique ;</li> <li>✓ Financement de la REDD++ : opportunités et défis ;</li> <li>✓ PSE – Définition et justification ;</li> <li>✓ Mécanismes de mise en œuvre ;</li> <li>✓ Estimation des services écosystémiques ;</li> <li>✓ Les diverses institutions impliquées dans le financement de la REDD++ et PSE ;</li> <li>✓ Marchés des PSE ;</li> <li>✓ Financement des PES ;</li> <li>✓ Conditions de réussite pour les projets PSE ;</li> <li>✓ Gestion des PSE ;</li> <li>✓ Présentations des expériences des pays et des projets ayant mis en œuvre des PSE.</li> </ul>	(TU)		
<b>MFE 205 : Qualité, Hygiène et sécurité environnement (QHSE)</b>				
A l'issue de cette formation, les apprenants seront capables d'élaborer et mettre en œuvre une politique QHSE dans une entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjeux et responsabilités du Management Qualité Sécurité et Environnement (QSE) ;</li> <li>• Principes du management.</li> <li>• Système de Management de la Qualité (SMQ) ;</li> <li>• Système de Management Santé Sécurité au Travail (SMSST) ;</li> <li>• Système de Management Environnemental (SME) ;</li> <li>• Intégration et audit des systèmes de management QSE ;</li> <li>• Management des risques professionnels ;</li> <li>• Organisation de l'intervention ;</li> <li>• Ergonomie industrielle et étude de danger.</li> </ul>	<p>07 au 09 Février 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h (TU)</p>	250	En ligne

## MFE 304 : Montage des projets REDD+ et de gestion des ressources naturelles

<p>Le but de cette formation est de permettre aux participants de se former ou renforcer leurs capacités techniques et financiers dans le processus du montage des projets pour la REDD++, les projets de gestion de ressources naturelles ou les autres types de projet, afin de leur permettre d'accéder plus facilement aux financements de plus en plus limités.</p>	<p><b>Montage technique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Phase d'analyse <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analyse préparatoire ;</li> <li>✓ Analyse des parties prenantes ;</li> <li>✓ Analyse du problème et des stratégies.</li> </ul> </li> <li>❖ Phase de planification <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le Cadre Logique ;</li> <li>✓ Indicateurs et sources de vérifications ;</li> <li>✓ Les moyens nécessaires ;</li> <li>✓ Préparation d'un calendrier d'activités ;</li> <li>✓ Rédaction du projet (éléments à considérer pour avoir un projet à fort impact).</li> </ul> </li> <li>❖ Phase de soumission et recherche de financement du projet <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mise en place d'un mécanisme pour le monitoring des financements disponibles ;</li> <li>✓ Connaissance des exigences du bailleur ;</li> <li>✓ Mise en place du calendrier de soumission ;</li> </ul> </li> <li>❖ Phase de suivi-évaluation</li> </ul> <p><b>Montage financier du projet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connaissance des partenaires et leurs exigences ;</li> <li>✓ Analyse des intrants du projet ;</li> <li>✓ Préparation du budget prévisionnel (dépenses et recettes) ;</li> <li>✓ Mise en place d'un système de suivi-évaluation ;</li> <li>✓ Rédaction du montage financier.</li> </ul>	<p>21 au 23 Février 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h (TU)</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
--	--	--	------------	-----------------

## MFE 207 : Développement local, changement climatique et neutralité carbone

<p>L'objectif de cette formation est de permettre aux apprenants d'acquérir des</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Théorie et concepts du développement économique et local, ainsi que de l'économie sociale et du développement socio-territorial ;</li> </ul>	<p>07 au 09 Mars 2023</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
---	---	-----------------------------------	------------	-----------------

<p>outils permettant de faciliter le développement local en tenant compte de la protection de l'environnement et des enjeux de la REDD+.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Contexte de l'émergence ou de la réémergence des préoccupations et initiatives à l'échelle locale ;</li> <li>○ Systèmes locaux de production, les grappes industrielles, les districts culturels et les clusters ;</li> <li>○ Les acteurs du développement économique local ;</li> <li>○ Initiatives de développement local et l'innovation socio-territoriale ;</li> <li>○ Acteurs communautaires à l'initiative du développement local ;</li> <li>○ Exemples d'initiatives de développement local en Afrique et au niveau international présentés à travers des études de cas et des entrevues avec les acteurs qui illustrent les divers axes d'intervention ;</li> <li>○ Interactions d'acteurs et initiatives de développement ;</li> <li>○ Conditions de succès des initiatives locales de développement : sentiment d'appartenance, prise en charge des acteurs, leadership, innovation et réseaux de coopération ;</li> <li>○ Positionnement de la REDD+ dans le développement local ;</li> <li>○ Paiement pour services environnementaux (PSE) et développement local.</li> </ul>	<p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h (TU)</p>		
--	---	---	--	--

## IIème TRIMESTRE

### MFE 302 : Gestion des déchets, Chaines de Valeurs et Économie Circulaire

<p>Cette formation vise à outiller différents acteurs impliqués dans la gestion des déchets au processus de transformation des déchets et la protection de l'environnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les principes directeurs de la gestion des déchets et de l'économie circulaire ;</li> <li>• Les 3RVE et la gestion des matières résiduelles ;</li> <li>• Les différents processus de transformation et de valorisation des déchets ;</li> <li>• La prise en compte des chaines de valeurs dans la consommation et la gestion des déchets ;</li> </ul>	<p>02 au 04 Mai 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
---	--	--	------------	-----------------

<p>Les participants comprendront davantage comment une bonne gestion des déchets à travers l'application des principes de l'économie circulaire peut non seulement contribuer de façon significative à la préservation de l'environnement, mais également stimuler de revenus additionnels et le développement économique local</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mise en place d'un système de tri des déchets et sous-produits pour améliorer l'efficacité environnementale et valoriser les déchets et sous-produits industriels et semi-industriels;</li> <li>• Rôle des acteurs et des parties prenantes dans la gestion des déchets ;</li> <li>• Techniques d'éducation environnementale ;</li> <li>• Les liens possibles avec les ODD (objectifs du développement durable) ;</li> <li>• Présentation des expériences en matière de gestion des déchets et économie circulaire.</li> </ul>			
---	--	--	--	--

### MFE 203 : Gestion minière et protection environnementale

<p>L'objectif de cette formation est de permettre aux apprenants d'acquérir les outils nécessaires pour une gestion minière respectueuse de l'environnement, minimisant les impacts environnementaux tout en permettant de conserver ou d'accroître les revenus actuels et à long terme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Enjeux et concepts de l'exploitation minière ;</li> <li>❖ Exploitation minière et croissance économique ;</li> <li>❖ Impacts de l'exploitation minière sur les changements climatiques ;</li> <li>❖ Caractérisation des sites, techniques de restauration ;</li> <li>❖ Surveillance et suivi pour minimiser les impacts sur l'environnement ;</li> <li>❖ Gouvernance (considérations économiques, gestion des processus et acteurs impliqués) ;</li> <li>❖ Enjeux environnementaux, sociaux et économiques relatifs aux projets miniers et industriels dans leurs phases d'implantation, d'exploitation et de post exploitation ;</li> <li>❖ Dispositifs applicables au</li> </ul>	<p>16 au 18 Mai 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
--	---	--	------------	-----------------

	<p>financement de la fermeture et de la réhabilitation des sites ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Méthodes d'évaluation des impacts environnementaux, sociaux et économiques dans le contexte particulier des projets miniers et industriels ;</li> <li>❖ Méthodes de gestion des déchets miniers ;</li> <li>❖ Techniques de décontamination et de réhabilitation de sites miniers artisanaux et industriels ;</li> <li>❖ Plans de gestion environnementaux et sociaux dans le contexte particulier la fermeture et de la réhabilitation des sites miniers et industriels ;</li> <li>❖ Techniques de mise en réseau pour améliorer son réseau professionnel, et accroître ses revenus actuels et futurs tout en minimisant son impact sur l'environnement.</li> </ul>			
<b>MFE 208 : Gestion efficace des aires protégées</b>				
<p>Ce cours permettra aux participants de maîtriser les outils et techniques de planification et de gestion efficace des APs, en vue d'améliorer significativement leur contribution à la conservation de la diversité biologique et à l'amélioration des conditions de vie des populations riveraines.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politiques nationales de conservation et problématique de la gestion des aires protégées ;</li> <li>• Présentation des outils appropriés de planification et gestion des aires protégées ;</li> <li>• Restauration de la biodiversité à l'intérieur et en dehors des aires protégées ;</li> <li>• Approches paysage &amp; connectivité écologique et Gestion transfrontalière ;</li> <li>• Approches participatives (Populations locales, autres parties prenantes/partenaires nationaux et internationaux : Institutions Gouvernementales et Organisations Non Gouvernementales, Instituts de recherche, Secteur privé...) et gestion de la biodiversité ;</li> </ul>	<p>30 Mai au 01 Juin 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	250	En ligne

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion durable des ressources naturelles des APs ;</li> <li>• Valeur Economique Totale (VET) des Aires Protégées ;</li> <li>• Prévention des zoonoses ;</li> <li>• Suivi écologique, techniques d'inventaires fauniques et notions de SIG ;</li> <li>• Sorties de terrain et traitement de données ;</li> <li>• -Recherche des financements, mécanismes financiers durables et lobbying ;</li> <li>• Planification et gestion des ressources humaines.</li> </ul>			
<b>MFE 213 : Gestion des ressources naturelles, des feux de brousse et REDD+</b>				
L'objectif de cette formation est de permettre aux participants d'améliorer leurs capacités dans la gestion des ressources naturelles, des feux de brousse et de la REDD+ afin de mieux protéger l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Introduction a la gestion des ressources naturelles, des feux de brousse et la REDD+ ;</li> <li>❖ Cadre législatif, politique et institutionnel ;</li> <li>❖ Approche de gestion des ressources naturelles, de la REDD+ et des feux en milieu rural ;</li> <li>❖ Plan/stratégie national de gestion des ressources naturelles ;</li> <li>❖ Acteurs et cycles des feux ;</li> <li>❖ Présentation des cas de bonnes pratiques ;</li> <li>❖ Développement des cartes pour de gestion des ressources naturelles et suivi des feux de brousse ;</li> <li>❖ Méthodes d'analyse de la dynamique des ressources naturelles et des feux de brousse ;</li> <li>❖ PSE et gestion des ressources naturelles.</li> </ul>	13 au 15 Juin 2023  Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)	250	En ligne



### MFE 206 : Droit, diplomatie et protection de l'environnement

<p>L'objectif de cette formation est d'apprendre aux participants le droit de l'environnement, la diplomatie de l'environnement et leur mise en application pour la gestion durable des ressources naturelles afin qu'ils permettent de mieux protéger l'environnement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Droit de l'environnement ;</li> <li>✓ Diplomatie de l'environnement ;</li> <li>✓ Mise en application positive de la loi dans les aires protégées et concessions forestières pour une meilleure implication des populations locales et des partenaires de la société civile ;</li> <li>✓ Evaluation environnementale des politiques et programmes de développement.</li> </ul>	<p>05 au 07 Sept. 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
---	--	--	------------	-----------------

### MFE 210 : Estimation et gestion des services écosystémiques

<p>L'objectif de cette formation est d'apprendre aux participants les techniques d'estimation et de gestion des services écosystémiques pour leur utilisation durable et la protection de l'environnement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Notions d'écosystèmes et de services écosystémiques ;</li> <li>✓ Techniques d'estimation des PFNL ;</li> <li>✓ Identification, caractérisation et cartographie des services écosystémiques ;</li> <li>✓ Estimation, évaluation des services écosystémiques ;</li> <li>✓ Acteurs directs et indirects des changements écosystémiques</li> <li>✓ Gestion durable et certification environnementale ;</li> <li>✓ Dégradation des écosystèmes et impacts sur les services écosystémiques ;</li> <li>✓ Valorisation économiques, sociale et environnementale des services écosystémiques.</li> </ul>	<p>19 au 21 Sept. 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	<p>250</p>	<p>En ligne</p>
---	--	--	------------	-----------------

## IVème TRIMESTRE

### MFE 305 : Energie verte / énergie solaire

<p>Cette formation permettra de renforcer ses capacités sur les énergies vertes et notamment l'énergie solaire (photovoltaïque). Elle permettra aux participants d'apprendre comment cette énergie fonctionne, son installation et son utilisation pour l'autoconsommation ou en hybride</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les différentes formes d'énergie verte – avantages / inconvénients ;</li> <li>• Production et gestion d'énergie ;</li> <li>• Faits marquants sur l'énergie solaire photovoltaïque ;</li> <li>• Caractéristiques des panneaux solaires photovoltaïques ;</li> <li>• Les composantes du système photovoltaïques (régulateur, onduleur, accumulateur, convertisseur, système de protection) ;</li> <li>• Planification de votre système d'énergie solaire photovoltaïque ;</li> <li>• La production distribuée (système branché au réseau électrique) ;</li> <li>• L'énergie solaire photovoltaïque en autoconsommation ;</li> <li>• Potentialités de l'énergie verte et notamment solaire pour l'Afrique</li> <li>• Notions de base de calculs en électricité ;</li> <li>• Les notions de calibrage</li> <li>• Schéma système solaire photovoltaïque ;</li> <li>• Dimensionnement et montage d'un système photovoltaïque ;</li> <li>• Biogaz/Méthanisation de déchets organiques.</li> </ul>	<p>31 Oct. au 02 Nov. 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 12h – 19h (TU)</p>	250	En ligne
--	---	--	-----	----------

### MFE 301 : Transformation et amélioration de la productivité des PFNL et/ou des produits agricoles

<p>L'objectif de ce module est de former et/ou renforcer les capacités des acteurs de développement sur les techniques de</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Les fondements technologiques pour la transformation ;</li> <li>❖ La production à valeur ajoutée et l'organisation du travail ;</li> <li>❖ La gestion des opérations, de la logistique et de la qualité ;</li> <li>❖ La gestion de la maintenance</li> <li>❖ Coordination et gestion d'une équipe de production ;</li> </ul>	<p>14 au 16 Novembre 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h</p>	250	En ligne
---	---	--	-----	----------

transformation pour l'amélioration de la productivité des PFNL et/ou des produits agricoles.	❖ Choix des machines et des intrants pour l'amélioration de la productivité.	(TU)		
<b>MFE 204: Techniques de gestion minière artisanale et à petite échelle (faible impact environnemental)</b>				
L'objectif de cette formation est d'apprendre aux participants de gérer de façon durable les mines artisanales et à petites échelles pour permettre d'accroître les revenus et la contribution de ce secteur à l'économie nationale tout en minimisant les impacts environnementaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduction générale ;</li> <li>▪ Artisanat minier à petite échelle ;</li> <li>▪ Couverture de l'artisanat minier à petite échelle dans les déclarations de l'ITIE (Extractive Industries Transparency Initiative) ;</li> <li>▪ Introduction aux estimations initiales ;</li> <li>▪ Analyses sectorielles nationales ;</li> <li>▪ Evaluation de l'impact social et environnemental ;</li> <li>▪ Techniques de gestion permettant d'accroître les revenus et minimiser les impacts environnementaux ;</li> <li>▪ Cadre institutionnel et législatif en matière d'exploitation artisanale et à petite échelle ;</li> <li>▪ Bonnes pratiques en matière d'exploitation artisanale à petite échelle.</li> </ul>	<p>28 au 30 Novembre 2023</p> <p>Horaire 8h-15h (EDT) ou 13h – 20h (TU)</p>	250	En ligne

# Nos Références

