

FORMATION EN POLITIQUE ET ECONOMIE DE L'ENERGIE

| Praia - Cabo Verde | 27 septembre au 11 octobre 2023 |

*En amont du Forum sur l'énergie durable de la
CEDEAO, prévu à Praia les 12 et 13 octobre 2023*

DESCRIPTION

- **Intitulé**
Formation en politique et économie de l'énergie
- **Public**
Administrations publiques : ministères (énergie ; plan; économie et finances ; environnement...)
- Institutions et organismes publics spécialisés :
autorités de régulation, agences d'électrification rurale, agences de maîtrise de l'énergie, agences de l'environnement
- Sociétés d'énergie : compagnies d'électricité, compagnies pétrolières et gazières ;
- Bureaux d'études, organisations non gouvernementales et associations de consommateurs œuvrant dans le secteur de l'énergie
- **Durée**
Une session de formation intensive d'une durée de 2 semaines, du 27 septembre au 11 octobre 2023
- *En amont du Forum sur l'énergie durable de la CEDEAO, prévu à Praia les 12 et 13 octobre 2023*
- **Lieu**
Hôtel à confirmer - Praia
- **Langue de formation**
Français
- **Date limite d'inscription**
Vendredi 4 août 2023

MISE EN CONTEXTE

ENJEUX GLOBAUX

Le devenir de la population des pays en développement notamment africaine est incertain du fait de deux enjeux majeurs : i) le manque d'accès aux services énergétiques modernes et ii) la vulnérabilité associée aux changements climatiques. Ces enjeux s'illustrent, entre autres, au travers des défis suivants :

- faible accès aux services énergétiques modernes : quelques 600 millions d'africains n'ont pas accès à l'électricité et à une énergie à des fins productives (notamment en milieu rural) ;
- qualité insuffisante de l'accès aux services électriques quand ils sont disponibles (coupures, variations de tensions, etc.) ;
- une forte dépendance à la biomasse traditionnelle pour la cuisson et ses corollaires en termes de risques pesant sur la santé humaine (notamment des femmes et des enfants) ainsi que sur l'environnement;
- grande vulnérabilité climatique des systèmes énergétiques, en particulier la biomasse et l'hydroélectricité, dont dépendent fortement plusieurs pays;
- exigences d'équité en matière d'accès à l'électricité en milieu rural et péri-urbain, notamment pour les besoins d'autonomisation socio-économique des femmes ;
- manque criard de données fiables ou conformes aux standards internationaux, ce qui réduit l'attraction des investisseurs puisque sans données, aucun suivi et évaluation n'est possible ;
- augmentation exponentielle de la demande énergétique pour les diverses exigences de transitions requises : démographique et ses besoins de confort, urbaine et la problématique des transports, agricole avec ses besoins de mécanisation et de maîtrise de l'eau et la transition Industrielle pour soutenir la transformation des petites unités économiques en PME/PMI ;
- actions concrètes que les différentes parties prenantes à la chaîne énergétique doivent poser pour répondre aux exigences de développement sobre en carbone et résilient promu par l'Accord de Paris sur les changements climatiques et de l'Agenda 2030 des Nations-Unies pour le développement durable.

La menace climatique pour laquelle l'énergie, compte tenu de sa dimension transversale, est la fois une cause et une solution nous invite à repenser la planification énergétique dans l'espace francophone pour définir les meilleures trajectoires de souveraineté énergétique juste à la lumière des impacts de récents événements (COVID 19, guerre en Ukraine).

OPPORTUNITÉS POUR LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE

Aujourd'hui, un changement de modèle énergétique s'impose à de nombreux pays francophones pour des raisons de souveraineté énergétique, d'équité dans l'accès aux services énergétiques et d'exigences de contributions déterminées au niveau national (CDN) au titre des changements climatiques et pour l'atteinte des Objectifs de Développement.

Or, de nombreux pays francophones, en particulier dans l'espace CEDEAO, se retrouve face à un momentum favorable à saisir. D'une part, le processus SE4ALL a permis une grande prise de conscience des décideurs sur le rôle stratégique de l'accès aux services énergétiques pour l'atteinte des ODD et la nécessité de recourir davantage aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique pour des sociétés sobres en carbone et résilientes au dérèglement climatique. D'autre part, le développement des marchés des technologies et équipements appropriés pour les clientèles plus pauvres connaît une rapide accélération en milieu rural africain.

Ces développements requièrent une nouvelle forme de planification, centrée sur les besoins et constamment révisée pour redéfinir le modèle énergétique de la région et les politiques associées. Or, la politique énergétique et sa planification requièrent des données fiables et des outils de modélisation pour guider les décideurs, orienter les investisseurs et informer les citoyens, autrement dit, permettre de suivre comment les décisions contribuent favorablement à une croissance responsable qui réconcilie développement économique, protection de l'environnement et réduction des inégalités.

DÉFIS

Ces défis sont à l'origine des réflexions engagées ici et là pour réinventer l'avenir énergétique des pays francophones en réalisant les nécessaires transitions vers des systèmes énergétiques plus durables et garantissant un accès à tous à des services énergétiques modernes.

Ces défis suggèrent surtout une plus grande implication des États dans l'organisation et le développement du secteur. Tous les acteurs leur reconnaissent aujourd'hui un rôle de premier plan dans l'ensemble des processus engagés. Il est en effet de leur responsabilité, entre autres choses, de :

- définir les politiques et les filières industrielles idoines, les lois réglementant l'organisation du secteur et les obligations de service public ;
- assurer la sécurité des approvisionnements ;
- fixer les conditions de protection de l'environnement (lutte contre les changements climatiques...) et de rendement énergétique ;
- mettre en place des systèmes de collecte de données pour une meilleure planification des systèmes énergétiques.



Il leur faut, pour ce faire, des politiques de l'énergie en cohérence avec les perspectives de développement, nationales et sectorielles.

Il leur faut surtout des hommes et des femmes et des institutions capables de concevoir de telles politiques et de les mettre en œuvre avec efficacité.



CONTENU

- Politique énergétique du Cap Vert
- Thème 0: Objet et Démarche de la politique énergétique
- Thème 1 : Énergie & développement
- Thème 2 : Systèmes et filières énergétiques
- Thème 3: Organisation et Gestion des Systèmes énergétiques
- Thème 4 : Outils de planification et de Gestion de l'énergie
- Thème 5 : Énergie, Environnement et développement durable
- Thèmes 6 : Efficacité énergétique
- Thème 7 : Préviation de l'Offre et de la Demande
- Thème 8 : Financement : Introduction à la finance climatique
- Thème 9 : Genre et énergie : Portée du concept et place dans la planification énergétique
- Thème 10 : Mise en œuvre de la politique
- Panel et table ronde :
 - Transition énergétique juste: enjeux et perspectives
 - Expériences de la prise en compte du genre dans les politiques énergétiques dans la région CEDEAO
- Visites techniques

OBJECTIFS

Le principal objet de ce cours est de doter les acteurs du secteur des outils dont ils ont besoin pour construire ces politiques et en assurer une mise œuvre réussie.

Il vise ainsi à développer, au niveau de ces acteurs :

- une claire compréhension des enjeux du secteur et des mobiles des interventions des États et de leur rôle dans le processus;
- la maîtrise des outils nécessaires à l'analyse de la situation énergétique, au développement du secteur et à son fonctionnement ;
- la prise en compte des énergies renouvelables, secteur en développement au niveau mondial, comme opportunité pour les pays d'Afrique.

DESCRIPTION

Mobiles, Objet, démarche et outils de la politique de l'énergie

Objet : Donner une vue d'ensemble, *synthétique*, des motivations des acteurs, du processus d'élaboration et de mise en œuvre des politiques, et des outils sollicités aux différentes étapes du processus (ces éléments seront repris et détaillés dans la suite du cours).

Les systèmes et filières énergétiques et leurs spécificités

Objet : Passer en revue les principales sources d'énergie et leurs caractéristiques propres, les techniques et technologies mises en jeu pour leurs transformations en services aux usagers. Préciser les parts dans les bilans énergétiques globaux et nationaux, et donner une esquisse de la géopolitique de l'énergie

Les outils de planification

Objet : Présenter les outils de planification et en développer la maîtrise par des simulations et des exercices pratiques

Les outils de mise en œuvre de la politique énergétique

Objet : Présenter les outils de mise en œuvre de la politique énergétique et en développer la maîtrise par des simulations et des exercices pratiques

Enjeux nouveaux : Énergie et développement durable

Objet : Exposer les liens entre l'énergie et les enjeux de développement durable (développement économique, équilibre écologique, changement climatique, équité sociale et santé) et montrer comment ces enjeux peuvent et doivent être pris en compte par les nouvelles politiques de l'énergie

Mise en œuvre de la politique de l'énergie

Objet : Articuler les connaissances acquises pour construire, mettre en œuvre et suivre la politique énergétique

INFORMATIONS PRATIQUES

DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidats doivent être ressortissants de pays francophones et issus des :

- Administrations publiques : ministères (énergie ; plan; économie et finances ; environnement...)
- Institutions et organismes publics spécialisés : autorités de régulation, agences d'électrification rurale, agences de maîtrise de l'énergie, agences de l'environnement ;
- Sociétés d'énergie : compagnies d'électricité, compagnies pétrolières et gazières ;
- Bureaux d'études, organisations non gouvernementales et associations de consommateurs œuvrant dans le secteur de l'énergie.

Les stagiaires seront choisis sur la base d'un dossier de candidature à remplir dans une plateforme électronique.

DURÉE DE LA FORMATION

La formation sera offerte pendant deux semaines du mercredi 27 septembre au mercredi 11 octobre 2023.

INSCRIPTION À LA FORMATION

Pour cette édition, l'IFDD compte octroyer un nombre très limité de bourses couvrant les dépenses liées aux coûts pédagogiques et aux frais de séjour.

Par conséquent, la priorité sera accordée dans l'ordre :

- aux candidats qui acceptent de se prendre entièrement en charge (transport et séjour)
- ensuite aux candidats étrangers qui prendront en charge leurs frais de transport international.

L'OIF ayant adopté une politique visant l'égalité entre hommes et femmes comme enjeu-clé du développement, les candidatures féminines sont par conséquent très encouragées.

Seront considérées comme inscrites, les personnes ayant rempli et transmis le formulaire d'inscription via une plateforme électronique ouverte à cet effet, et où vous trouverez toutes les informations nécessaires.

Lien d'inscription :

https://candidat-ifdd.francophonie.org/candidature/candidature.php?id_session=55

Date limite d'inscription : vendredi 4 août 2023

COMITÉ SCIENTIFIQUE

- **Secou SARR**, Secrétaire exécutif, ENDA Tiers Monde, Dakar, Sénégal
- **Ibrahima DABO**, Spécialiste de Programme « Politique de l'énergie », IFDD, Québec, Canada

COMITÉ D'ORGANISATION

- **Ibrahima DABO**, Spécialiste de Programme, IFDD, Québec, Canada
- **Romarc SEGLA**, Spécialiste de Programme, IFDD, Québec, Canada
- **Guei Guillaume Fulbert KOUHIE**, Program Officer, CEREEC/ECREEE, Praia, Cabo Verde

INFORMATION

Pour toute information concernant la participation à la formation, s'adresser à :

- **Ibrahima DABO**
Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD),
200, chemin Sainte-Foy, Bureau 1.40
Québec (Québec) Canada G1R 1T3
@ : ibrahima.dabo@francophonie.org
W. : <https://www.ifdd.francophonie.org>
- **Guei Guillaume Fulbert KOUHIE (Mr)**
Program Officer - Renewable Energy Technologies
ECOWAS Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency
Achada Sto. António, ECREEE Bld, 2nd Fl. C.P 288, Praia, Cabo Verde
@ : gkouhie@ecreee.org
W. : <https://www.ecreee.org>

CALENDRIER

Formation en politique et économie de l'énergie : enjeux, analyse de la situation énergétique et prospective - Praia du 27 septembre au 11 octobre 2023

Date	Mercredi 27	Jeudi 28	Vendredi 29	Samedi 30	Lundi 02	Mardi 03	Mercredi 04	
9:00-10:30	Accueil des participants Ouverture officielle Présentation des participants Introduction de la session	Thème 2 : Systèmes et filières énergétiques 2.1 Pétrole et gaz : de l'exploration aux usages/ aspects économiques et stratégies dans un contexte de mondialisation	Thème 3 : Organisation et Gestion des Systèmes énergétiques 3.1 Mondialisation et géopolitique de l'énergie - Réforme du secteur de l'énergie / Cas de l'électricité : historique, Formes et Impacts	Visites techniques : (À confirmer)	Thème 4 : Outils de planification et de Gestion de l'énergie 4.1 Le bilan énergétique national: un outil de gestion et de planification de l'énergie	Thème 5 : Énergie, Environnement et développement durable 5.1 Impacts environnementaux des systèmes énergétiques : Revue, enjeux et perspectives	Thèmes 6 : Efficacité énergétique 6.1 L'efficacité énergétique : définition et concept	
10:30-10:45	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>		<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>
10:45-12:15	Présentation de la Politique énergétique du Cap Vert	2.2 Le secteur électrique : présentation de filière et aspects économiques/ les spécificités de planification et de gestion de l'électricité	3.2 Cas du pétrole et du gaz Cas pratiques en Afrique (processus, Formes et Impacts)		4.2 Étapes de Construction d'un bilan énergétique	5.2 Énergie et Climat : enjeux actuels	6.2 Panorama mondial de l'efficacité énergétique et perspectives Africaines	
12:15-13:45	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>		<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>
13:45-15:15	Thème 0 : Objet et Démarche de la politique énergétique Thème 1 : Énergie & développement Énergie et enjeux de développement durable	2.3 La biomasse énergie et biocarburants : présentation de filières & revue des politiques passées et présentes	3.3 Modèles d'organisation du secteur de l'énergie après les réformes		4.3 Construire un bilan : exemple pratique	5.3 L'évaluation environnementale stratégique : Un outil de planification et de développement pour des systèmes énergétiques propres	6.3 les données nécessaires pour le suivi de l'efficacité énergétique et les enquêtes de consommations	
15:15-15:30	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>		<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>
15:30-17:00	1.2 Approche Multisectorielle /NEXUS de la planification énergétique	2.4 Énergies renouvelables : spécificités des filières et revues politiques)	Table ronde : Transition énergétique juste: enjeux et perspectives		4.4 Éléments d'analyse d'un bilan énergétique	5.3 Évaluation environnementale stratégique	6.4 Efficacité énergétique dans les modèles de prévisions de la demande d'énergie	

CALENDRIER (suite et fin)

Formation en politique et économie de l'énergie : enjeux, analyse de la situation énergétique et prospective - Praia du 27 septembre au 11 octobre 2023

Date	Jeudi 05	Vendredi 06	Samedi 07	Lundi 09	Mardi 10	Mercredi 11	Jeudi 12
9:00-10:30	Thème 7 : Prévision de l'Offre et de la Demande 7.1 Approche économétrique, technico-économique et par scénarios	Thème 8 : Financement : Introduction à la finance climatique 8.1 Mécanismes de financement climatique de l'énergie durable : Enjeux et perspectives pour l'Afrique	Visites techniques : (À confirmer)	Thème 10 : Comprendre la politique énergétique 10.1 Électrification rurale : Enjeux et modèles technico-économiques de systèmes décentralisés	Thème 11 : Construire une politique énergétique 11.1 Conception et formulation des politiques énergétiques	Thème 12 : Politiques régionales Energie durable de la CEDEAO 12.1 Politique EnR 12.2 : Politique EE 12.3 : Politique Bioénergie 12.4 : Politique genre	Cérémonie de clôture (30 minutes) au cours de l'ESEF Conférence de Presse
10:30-10:45	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>		<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	
10:45-12:15	7.2 La maîtrise de la demande de l'énergie : concepts et mise en œuvre 7.3 Le modèle de planification LEAP : présentation	8.2 Étude de Cas : Mécanisme de facilitation du transfert de technologies climatiques		10.2 La biomasse énergie et les enjeux de la transition vers une cuisson propre	11.2 Élaboration d'un plan énergétique : processus, résultats et mise en œuvre	Thème 13 : Systèmes énergétiques d'information régionaux, outils d'orientation stratégiques 13.1 : ECOWREX 13.2 : SIE CEDEAO	
12:15-13:45	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>		<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	
13:45-15:15	7.4 Démonstration du modèle LEAP	Thème 9 : Genre et énergie : Portée du concept et place dans la planification énergétique		Études de cas d'analyse des politiques de cuisson propre	11.3 Élaboration d'un plan énergétique : processus, résultats et mise en œuvre	Thème 14 : le Marché Régional de l'électricité 14.1 : Etat de Mise en œuvre du Marche régional (WAPP)	
15:15-15:30	<i>Pause</i>	<i>Pause</i>			<i>Pause</i>	<i>Pause</i>	
15:30-17:00	7.5 Démonstration du modèle LEAP (Suite)	Panel : Retour d'expériences de la prise en compte du genre dans les politiques énergétiques dans la région CEDEAO			11.4 Élaboration d'un plan énergétique : processus, résultats et mise en œuvre	14.2 : Les outils de régulation du marché régional de l'électricité (ARREC)	



Créée le 20 mars 1970 à Niamey, l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF), cet ensemble unique, riche de diversité, met en œuvre une coopération politique, éducative, économique et culturelle entre ses pays membres, au service des populations.

Le partage des expériences et des bonnes pratiques, la concertation, la solidarité, la collaboration inclusive avec une multitude de réseaux institutionnels, universitaires et de la société civile sont les valeurs ajoutées qui guident son action.

L'OIF apporte à ses [88 États et gouvernements](#) un appui dans l'élaboration ou la consolidation de leurs politiques et mène des actions de politique internationale et de coopération multilatérale, selon quatre grandes missions :

- Promouvoir la [langue française, le plurilinguisme](#) et la [diversité culturelle](#) ;
- Promouvoir la [paix, la démocratie et les droits de l'Homme](#) ;
- Appuyer [l'éducation, la formation, l'enseignement supérieur et la recherche](#) ;
- Développer la [coopération économique](#) au service du [développement durable](#).

**ORGANISATION
INTERNATIONALE
DE LA FRANCOPHONIE**

19-21, avenue Bosquet,
75007 Paris (France)
Tél. : +33 (0)1 44 37 33 00

www.francophonie.org



À Québec depuis 1988, l'IFDD œuvre à la coopération au service du développement durable et de la transition énergétique, dans ses 88 États et gouvernements membres de la Francophonie.

L'Institut met à disposition son expertise, son accompagnement, ses formations et ses outils pour les organisations, les décideurs politiques, et les collectivités locales qui souhaitent intégrer le développement durable dans leurs stratégies, leurs planifications et leurs projets.

À travers sa mission et ses actions, L'IFDD inspire le changement pour initier l'indispensable transition énergétique et écologique et bâtir une Francophonie durable pour toutes et pour tous.

**INSTITUT DE LA FRANCOPHONIE
POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE (IFDD)**

200, chemin Sainte-Foy, Bureau 1.40

Québec (Québec), G1R 1T3, Canada

Téléphone : +1 418 692 5727

Télécopie : +1 418 692 5644

www.ifdd.francophonie.org



Enda Energie Environnement fait partie de l'organisation Enda Tiers-Monde, un réseau d'associations autonomes. Sa vision est de contribuer à bâtir des sociétés dans lesquelles les populations sont autonomes et résilientes, ont accès à des services énergétiques durables et assurent un contrôle citoyen effectif sur les ressources naturelles.

Pour cela, Enda Energie accompagne les populations dans les processus de transformation orientés vers un développement durable à travers trois axes principaux :

- AXE 1 : Accès aux services énergétiques durables
- AXE 2 : Résilience des populations et des écosystèmes
- AXE 3 : Promotion d'une gouvernance inclusive et citoyenne des ressources naturelles

ENDA ÉNERGIE

54 rue Carnot

BP : 3370 Dakar Sénégal

Tel : 00 221 33 822 24 96

<https://endaenergie.org/>



Créé par le Conseil des ministres de la CEDEAO, le 23 novembre 2008, le CEREEC – Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO – a pour mission de promouvoir le développement des marchés de l'énergie durable dans cette région.

Basé à Praia, au Cap-Vert, le CEREEC est en interaction avec les Institutions Focales Nationales (IFNs) dans les 15 pays de la CEDEAO. Le Centre a été désigné par les Ministres de l'Énergie de la CEDEAO comme l'Institution Focale de SE4All pour l'Afrique de l'Ouest.

Son mandat consiste à mener les actions suivantes :

1. Coordination des projets et programmes relatifs à la promotion et au développement des ressources énergétiques renouvelables, à l'accroissement de l'efficacité énergétique en vue d'améliorer l'accès aux services énergétiques modernes et à la sécurité énergétique dans les États Membres ;
2. Sensibilisation et Renforcement des capacités de la région en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique ;
3. Harmonisation des politiques et Assurance de la qualité des services en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique ;
4. Diffusion des résultats de la recherche et de transfert de technologie dans le domaine de l'énergie ;
5. Développement des programmes et Mobilisation des Ressources.

CEREEC/ECREEE

Achada Santo António

Édifice Electra, 2ième étage

C.P. 288, Praia, Cap-Vert

Tel: +238 2604630, +238 2624608

Fax: +238 2624614

www.ecreee.org