**République Algérienne Démocratique et Populaire**
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

**Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée (ENSSEA)**
**Laboratoire de Recherche sur l'intégration Régionale et Développement Economique (IRDE)**

**En partenariat avec**

**Le Centre de Recherche en Economie Appliquée et Développement (CREAD)**
**Division de recherche Macroéconomie et Intégration Economique (DMIE)**

## Organisent le colloque national[1] intitulé :

# *« Transition énergétique et innovation en Algérie : opportunités et leviers pour une économie durable »*

***Le 13 octobre 2025***

***Á l'ENSSEA - Pôle universitaire de Koléa – Tipaza- Algérie***

***Présidents d'honneur du colloque***
***Prof. TOUMACHE Rachid directeur de l'ENSSEA***
***Prof. ZAKANE Ahmed directeur du CREAD***

***Présidente du Colloque***
***Dre. HAMIDOUCHE Nassima (IRDE, ENSSEA)***

[1] ***Modalités de participation : L'événement aura lieu à la fois en présentiel et en visioconférence.***

# APPEL Á COMMUNICATIONS

L'énergie constitue un besoin fondamental dans la vie quotidienne des sociétés modernes. Elle alimente les activités industrielles, les transports, l'agriculture, les services et les usages domestiques. Toutefois, la majorité des sources énergétiques actuellement exploitées reposent sur des ressources fossiles – pétrole, gaz naturel, charbon – qui sont à la fois non renouvelables et fortement émettrices de gaz à effet de serre.

Dans les pays fortement dépendants des hydrocarbures, comme l'Algérie, les contraintes de développement sont intimement liées à la nature épuisable de ces ressources. Le pétrole, en particulier, est une ressource finie, dont l'extraction actuelle compromet les réserves futures. Selon les données du Ministère de l'Énergie et des Mines (MEM), la production énergétique de l'Algérie a atteint un pic en 2005 avec 180,6 millions de tonnes équivalent pétrole (tep), contre 148,8 millions en 2002 et 171,1 millions en 2023. Cette tendance témoigne d'une entrée progressive dans une phase de déclin de la production pétrolière, en l'absence de découvertes majeures. Ce recul affecte directement le niveau des exportations de pétrole et de ses dérivés, en baisse constante depuis 2005.

Par ailleurs, bien que l'Algérie dispose de réserves prouvées significatives en gaz naturel, ce dernier n'échappe pas aux tensions du marché. Les exportations ont connu une baisse notable, notamment en raison de la chute de la demande européenne, principal débouché du pays.

Dans le même temps, la consommation énergétique nationale connaît une croissance soutenue : elle est passée de 30,8 millions de tep en 2001 à 74,2 millions en 2023, représentant désormais 43 % de la production totale contre 20 % en 2001. Cette hausse s'explique en partie par les politiques de subvention sur les prix de l'énergie, mais aussi par l'insuffisance des mesures de rationalisation et de maîtrise de la demande. La politique de promotion des énergies renouvelables, censée réduire la dépendance aux énergies fossiles, peine encore à atteindre ses objectifs. Or, les énergies renouvelables constituent à la fois un levier pour freiner la croissance de la demande intérieure en produits pétroliers et un moyen de limiter les impacts environnementaux négatifs liés aux combustibles fossiles.

Depuis les années 1980, la prise de conscience des enjeux environnementaux – notamment le réchauffement climatique – s'est accrue face à la gravité de leurs conséquences. L'Algérie s'est engagée dans plusieurs initiatives internationales en faveur de l'environnement, dont l'Accord de Paris de 2015, à travers lequel elle s'est fixée comme objectif de réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 7 % d'ici à 2030. Dans cette dynamique, SONATRACH, principal acteur du secteur des hydrocarbures, a pour ambition de réduire le torchage de gaz à moins de 1 % et d'éliminer le torchage de routine à l'horizon 2030.

Enfin, l'avènement de l'économie numérique et de l'innovation technologique offre de nouvelles perspectives. L'émergence de startups dans le domaine énergétique en Algérie représente un levier potentiel pour le développement des énergies propres, la modernisation du système énergétique et l'orientation vers un modèle fondé sur la substitution progressive des énergies fossiles et sur une utilisation plus efficiente et responsable de l'énergie.

## Contexte et justification

L'Algérie s'engage résolument sur la voie de la transition énergétique, consciente de la nécessité d'adapter son modèle de développement aux exigences d'un avenir respectueux du climat (bas-carbone). Ce choix stratégique vise à assurer la sécurité énergétique du pays, à préserver ses ressources naturelles, à promouvoir les énergies renouvelables et à renforcer l'efficacité énergétique dans tous les secteurs.

À travers le développement de l'énergie solaire, éolienne, de la biomasse, de la géothermie et de l'hydrogène vert, l'Algérie cherche à diversifier son mix énergétique tout en stimulant l'innovation technologique et la recherche scientifique. Ces ambitions s'accompagnent d'un ensemble de réformes institutionnelles, économiques et industrielles visant à mobiliser les compétences nationales, les investissements et les partenariats internationaux.

Dans ce contexte, ce colloque national ambitionne de réunir des chercheurs, praticiens, experts, décideurs publics et acteurs économiques pour réfléchir collectivement aux leviers, aux défis et aux perspectives de la transition énergétique en Algérie. Il s'agit de créer un espace de dialogue multidisciplinaire autour des dynamiques d'innovation, des stratégies de maîtrise de l'énergie et des politiques publiques en faveur d'un développement durable.

Enfin, l'Algérie doit faire face à plusieurs défis aussi bien sur le plan national que sur la scène internationale. Ce qui nous mène à la problématique suivante :

***"Comment concilier sécurité énergétique, protection de l'environnement et innovation dans un contexte de déclin des ressources fossiles ?"***

Face aux enjeux globaux que sont la sécurité énergétique, l'urgence climatique, la raréfaction des ressources fossiles et l'émergence de nouvelles dynamiques technologiques, la transition énergétique s'impose comme une priorité stratégique pour l'Algérie.

# Objectifs du colloque

Ce colloque national vise à créer un espace d'échanges multidisciplinaires autour des enjeux, défis et perspectives liés à la transition vers un modèle énergétique plus respectueux de l'environnement, plus propre. Dans cette perspective, les finalités poursuivies par ce colloque s'articulent autour des objectifs suivants :

1. **Garantir l'efficacité et la sécurité énergétiques** en mettant en place un modèle de consommation moins énergivore et revoir la règle de tarification de l'énergie.
2. **Respecter les engagements environnementaux** en se focalisant sur le développement des énergies propres et en établissant un inventaire des émissions des Gaz à Effet de Serre (GES) au niveau national.
3. **Mettre en lumière le rôle de l'innovation, de la digitalisation et des technologies propres** dans l'accélération de la transition énergétique et la transformation du modèle économique.
4. **Renforcer la politique énergétique extérieure** afin de valoriser les exportations et préserver nos marchés internationaux.
5. **Appréhender les impacts socio-économiques et environnementaux** de cette transition, en intégrant les dimensions de justice énergétique, d'inclusion territoriale, d'emploi vert, de santé publique et d'adaptation au changement climatique.
6. **Valoriser les expériences internationales comparables** et encourager les échanges entre acteurs académiques, institutionnels, industriels et territoriaux pour favoriser l'émergence de solutions adaptées au contexte algérien.

## 🎯 Publics concernés par le colloque

Ce colloque s'adresse principalement aux :

- **Enseignants-chercheurs** et experts spécialisés dans les domaines liés à la transition énergétique ;
- **Représentants d'organismes publics et privés**, institutions gouvernementales, entreprises, agences et organisations concernées par les politiques énergétiques et environnementales ;
- **Doctorants** et jeunes chercheurs s'intéressant aux thématiques du développement durable, de l'innovation énergétique et de la gouvernance environnementale.

En réunissant chercheurs, décideurs, experts, entrepreneurs, étudiants et représentants de la société civile, ce colloque ambitionne de contribuer à la construction collective de scénarios de transition énergétique durables, réalistes et inclusifs pour l'Algérie.

# Axes thématiques

## Axe 1 : Politiques publiques et cadres réglementaires de la transition énergétique

- Gouvernance énergétique et planification nationale ;
- Incitations fiscales, partenariats public-privé, financement vert ;
- Rôle des collectivités locales et des régions dans la transition.

## Axe 2 : Sécurité énergétique

- Intégration des énergies renouvelables dans le mix énergétique algérien ;
- Modélisation et prévision de la consommation énergétique nationale par secteur selon les différents scénarios ;
- Développement des industries avales (raffinage, pétrochimie) ;
- Exploitation des ressources fossiles conventionnelles et non conventionnelles dans le cadre de la stratégie nationale de sécurité énergétique.

## Axe 3 : Maîtrise de l'énergie et efficacité énergétique

- Politique de rationalisation de l'utilisation de l'énergie dans les différents secteurs ; état des lieux ;
- Education à l'énergie ;
- Réformes tarifaires ciblées et gouvernance des subventions ; revoir la règle de tarification des énergies pour les secteurs grands consommateurs.

## Axe 4 : Les engagements environnementaux et durabilité

- Accélération du développement des énergies propres ;
- Estimation des émissions des GES;
- Modélisation et scénarios de décarbonation sectorielle ;
- Promotion de l'économie verte (urbanisme, agriculture, transport, industrie).

## Axe 5 : Innovation, digitalisation et technologies propres

- Numérisation des systèmes énergétiques et intelligence artificielle ;
- Rôle des start-ups, incubateurs, universités et centres de recherche ;
- Intégration de la transformation numérique dans les industries pétrolières et gazières ;
- Smart grids, stockage de l'énergie, hydrogène vert.

## Axe 6 : La politique énergétique extérieure

- Revalorisation des exportations ;
- L'établissement de contrats de partenariat avec les compagnies étrangères pour l'exploitation des ressources énergétiques ;
- Révision de la politique gazière face à l'évolution du marché européen.

**Axe 7 : Impacts socio-économiques et environnementaux de la transition énergétique et acceptabilité sociale**

- Emploi vert, formation, justice énergétique et inclusion territoriale ;
- Acceptabilité sociale des énergies renouvelables ;
- Adaptation climatique et co-bénéfices pour la santé publique ;
- Suivi des impacts sociaux et territoriaux de la transition énergétique.

**Axe 8 : Comparaisons internationales et expériences réussies**

- Enseignements des pays du Maghreb, d'Afrique, d'Amérique latine ou d'Asie ;
- Apports des expériences étrangères (formation, infrastructures, modèles de gouvernance);
- Rôles des organisations internationales et coopération Sud-Sud.

## Consignes de soumission des communications

Le sujet de la communication doit s'inscrire dans l'un des axes thématiques du colloque, s'appuyer sur des données statistiques actualisées et intégrer une bibliographie récente.

**Langue de rédaction et résumés :** La communication peut être rédigée en arabe, français ou anglais.

**Deux résumés sont requis :** l'un dans la langue de la communication, l'autre dans une langue différente.

**Le résumé doit comporter :**
• Le problème de recherche,
• Le plan et la méthodologie adoptée,
• Les outils mobilisés,
• Les résultats principaux.

**Mots-clés :** Ils accompagnent le résumé. Ne dépassent pas 5 mots et sont indiqués dans les deux langues choisies. Ils sont séparés par des points-virgules.

**Classification JEL :** Elle est disponible à l'adresse : http://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php

**Pour les communications en arabe :**
**Police :** *Sakkal Majalla*, taille 16, interligne simple, marges de 2,5 cm.

**Pour les communications en français ou en anglais :**
**Police :** *Times New Roman*, taille 12, interligne simple, marges de 2,5 cm.

**Références bibliographiques :** Style APA.

**Longueur du texte :** La communication ne doit pas dépasser 20 pages, annexes et bibliographie comprises.

**Évaluation :** Toutes les communications seront soumises à une évaluation par les membres du comité scientifique du colloque.

📌 **Remarque importante concernant la soumission de la communication :**

Pour être recevable, la soumission de la communication doit inclure deux fichiers distincts :

***Premier fichier*** : contient **la première page** de la communication qui doit mentionner clairement : nom et prénom de l'auteur (e), grade scientifique, institution ou université d'affiliation, adresse e-mail, titre de la communication et l'axe du colloque correspondant.

***Deuxième fichier*** : contient **le texte complet de la communication sans la première page**, incluant les deux résumés (l'un dans la langue de rédaction, l'autre dans une langue différente), ainsi que le plan, la méthodologie, les outils utilisés et les principaux résultats.

📩 **Modalités de soumission des communications**
Les auteurs sont tenus de respecter **obligatoirement une double procédure de soumission**, afin de garantir la bonne réception et l'examen de leur proposition :

1. **Inscription et dépôt en ligne** sur la plateforme dédiée, accessible via le lien suivant :
   🔗 https://dashboard.enssea.edu.dz/expertise/index.php/NC-ENSSEA/about/submissions
2. **Envoi par courrier électronique**, à l'adresse suivante :
   ✉️ scientificcommittee.enssea@gmail.com

📌 **Important :**
**Le non-respect de cette double procédure entraînera l'irrecevabilité de la soumission**.

📅 **Date limite de soumission :** 20 Septembre 2025
📢 **Notification d'acceptation :** 27 Septembre 2025
📍 **Tenue du colloque :** 13 octobre 2025

## *Membres du comité scientifique*

### *Présidentes*

*Prof. GUEHAIRIA Amel (IRDE, ENSSEA, Koléa)*
*Dre. HAMIDOUCHE Nassima (IRDE, ENSSEA, Koléa)*

### *Membres*

*Dre. ABID Samia, CREAD, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Prof. ABDOU Abderhmane, CREAD, Alger*
*Dre. AZIBI Zahra, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Prof. BENAZZOUZ Mohamed, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. BENABDELLAH Soumeya, ENSSEA, Koléa*
*Dr. BENAMIROUCHE Hicham, CREAD, ENSSEA, Koléa*
*Dre. BENAMEUR Asma Ghania, ENSSEA, Koléa*
*Dre. BENDAHMANE Amina, CREAD, Alger*
*Prof. BENLAIB Boubakeur, ENSSEA, Koléa*

*Dr. BENMAKRELOUF Khaled, CREAD, Alger*

*Dr. BENYAMI Youcef, Univ. Alger 3, Alger*

*Dr. BOUCHERIT Kamel, ESC, Koléa*

*Prof. BOUMAALI Djamel, ENSSEA, Koléa*

*Dr. BOUDJANA Reda, CREAD, Alger*

*Dre. BOULAHBEL Samira, CREAD, Alger*

*Dr. BOUMIMEZ Fayçal, Univ. de Jijel, Jijel*

*Prof. DJELLIT Tahar, Univ. de Jijel, Jijel*

*Dre. DAHOU Souhila, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Dre. DENANE Radhia, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Dre. FAREHA Nachida, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Dr. FERDJ Younes, CREAD, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Prof. GHALEM Ilham, ENSSEA, Koléa*

*Prof. HAMADOUCHE Fatma-Zohra, ENSSEA, Koléa*

*Dr. HAKMI Nadjib Allah, CREAD, Alger*

*Dre. KHEMICI Messaouda, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Prof. KERNANE Abdelhamid, ESSS, Alger*

*Dre. LABOU Nadia, ENSSEA, Koléa*

*Prof. MADADI Abdelkader, Univ de Khemiss Miliana, Khemiss Miliana*

*Dr. MADOURI Abderrezak, CREAD, Alger*

*Dre. MELLAB Kahina, CREAD, IRDE, Koléa,*

*Prof. MEZOUED Fatiha, ENSSEA, Koléa*

*Prof. MEDJTOH Fadila, ENSSEA, Koléa*

*Dr. MENNA Khaled, CREAD, Alger*

*Dr. OULDDALI Oussama, ENSSEA, Koléa*

*Dr. SAADAOUI Mohamed, CREAD, Alger*

*Dr. SAHRAOUI Lamouri, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Dre. SALHI Salima, CREAD, Alger*

*Dre. SIFER Samira, IRDE, ENSSEA, EHEC, Koléa*

*Prof. TCHIKO Faouzi, ESE, Oran*

*Dr. TCHOKETCH Hassen, CREAD, Alger*

*Dre. TOU Rachad, IRDE, ENSSEA, Koléa*

*Prof. TOUAIBIA Ahmed, ENSSEA, Koléa*

*Prof. YAICI Lyes, Univ de Formation Continue, Alger*

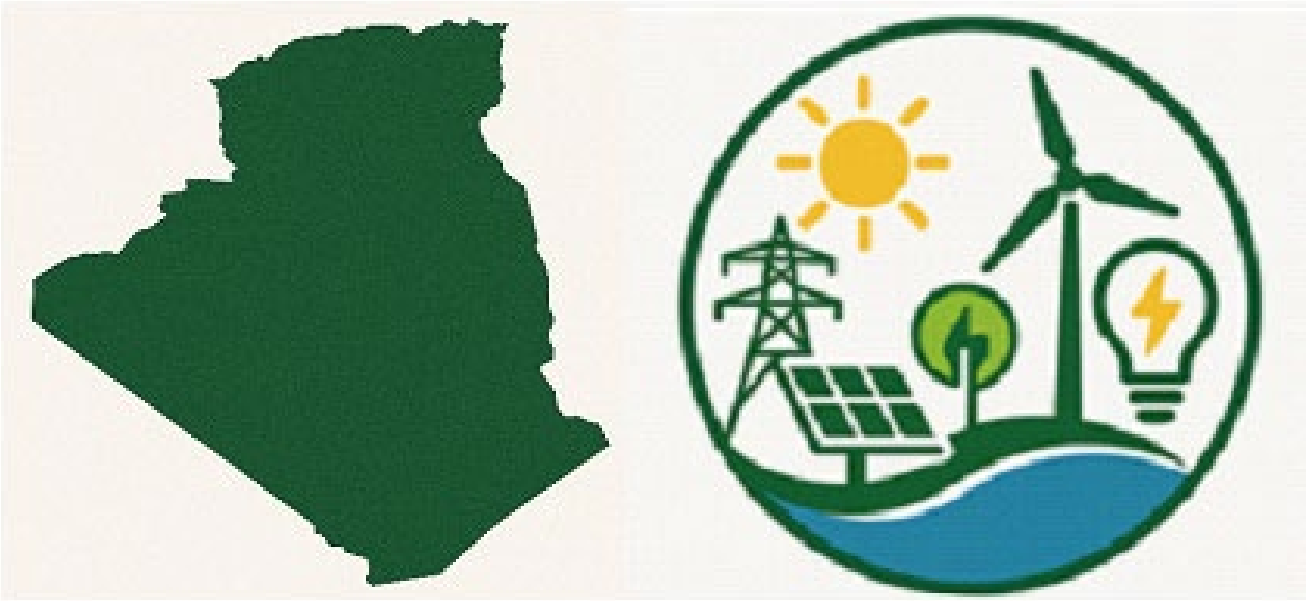
*Prof. ZAID Hizia, ENSSEA, Koléa*

*Prof. ZOUAOUI Halima, IRDE, ENSSEA, Koléa*

## *Membres du comité d'organisation*

### *Présidentes*

*Prof. CHERIF Assia (ENSSEA, Koléa)*
*Dre. HAMIDOUCHE Nassima (IRDE, ENSSEA, Koléa)*

### *Membres*

*Dre. AIRECHE Nassira, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. AZIBI Zahra, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. BENAMEUR Asma Ghania, ENSSEA, Koléa*
*Dre. BENBRAHIM Souhila, CREAD, Alger*
*Dre. BOUTEKADJIRET Fella, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. DAHOU Souhila, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. DENANE Radhia, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dr. DJOUADI Issam, ENSSEA, Koléa*
*Dre. FAREHA Nachida, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Mr. HADJ HENNI Mohamed, ENSSEA, Koléa*
*Dre. ISSERHANE Wassila, ENSSEA, Koléa*
*Dre. KABOUR Naima, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. KERDALI Abida, ENSSEA, Koléa*
*Mr. KHELIF Noureddine, ENSSEA, Koléa*
*Dre. LABOU Nadia, ENSSEA, Koléa*
*Dre. MAYASSI Ikram, ENSSEA, Koléa*
*Dre. OUIS Nadjet, CREAD, Alger*
*Dre. OUSSAID Nissa, IRDE, ENSSEA, Koléa*
*Dre. SEMANE Wassila, Univ. Alger 3*
*Dre. SIFER Samira, IRDE, ENSSEA, EHEC, Koléa*
*Dre. SLAMANI Hind, CREAD, Alger*