

Colloque Francophone COMPOLA 2026

Combustion, Pollution Atmosphérique, Climat et Énergies Durables

Lieu : Dakhla

Dates : 12 au 15 Octobre 2026

Objectifs du colloque

Le colloque COMPOLA vise à rassembler la communauté scientifique, institutionnelle et industrielle autour des thématiques liées à :

- la combustion et les émissions atmosphériques,
- la pollution de l'air et ses impacts sanitaires,
- le changement climatique,
- les énergies renouvelables et la transition énergétique,

Programme prévisionnel

Jour 0 – Accueil des participants

- Arrivée et Accueil des participants
- Inscriptions

Jour 1 – Pollution atmosphérique, combustion et climat

Session 1 – Ouverture et enjeux globaux

(Conférences plénières)

- Cérémonie d'ouverture
- Présentation du colloque et de ses objectifs

Session 2 – Combustion et émissions atmosphériques

Thématiques possibles : - Processus de combustion - Émissions gazeuses et particulaires - Sources fixes et mobiles - Transports, industrie, agriculture

Présentations orales des intervenants

Session 3 – Mesures, instrumentation et observation

Thématiques possibles : - Techniques de mesure in situ et en laboratoire - Capteurs, instruments et plateformes d'observation - Réseaux de surveillance de la qualité de l'air - Intercomparaisons et calibration

Présentations scientifiques + démonstrations (si applicable)

Pause déjeuner

Session 4 – Chimie atmosphérique et processus physico-chimiques

Thématiques possibles : - Aérosols - Composés organiques volatils (COV) - Particules/Poussière

Présentations orales

Session 5 – Session posters

- Présentation des posters
- Sessions d'échanges scientifiques
- Pitches courts étudiants (format 1 slide – 1 minute)

Activité sociale

- Dîner scientifique / networking

Jour 2 – Climat, impacts et transition énergétique

Session 6 – Climat et dynamiques atmosphériques

Thématiques possibles : - Variabilité climatique - Vagues de chaleur - Îlots de chaleur urbains

Conférences invitées et communications orales

Session 7 – Impacts environnementaux et sanitaires

Thématiques possibles : - Impacts de la pollution sur la santé - Vulnérabilité des populations - Approches épidémiologiques - Indicateurs climat-santé

Présentations orales

Pause déjeuner

Session 8 – Énergies renouvelables et qualité de l'air

Thématiques possibles : - Énergies solaire, éolienne, hydrogène, biomasse - Transition énergétique et décarbonation - Impacts atmosphériques des systèmes énergétiques - Scénarios énergie-climat

Présentations scientifiques et retours d'expérience

Session 9 – Modélisation, scénarios et aide à la décision

Thématiques possibles : - Modélisation atmosphérique - Modèles climat-air-énergie - Outils d'aide à la décision publique

Présentations orales

Activité culturelle / visite

- Visite scientifique ou culturelle
 - Dîner officiel
-

Jour 3 – Solutions, politiques publiques et perspectives

Session 10 – Atténuation et adaptation

Thématiques possibles : - Stratégies d'atténuation - Adaptation au changement climatique - Urbanisme durable - Bâtiments et villes résilientes

Présentations orales

Session 11 – Politiques publiques et coopération

Thématiques possibles : - Politiques environnementales - Programmes internationaux - Rôle de la recherche dans la décision publique

Animations : Ministère de l'environnement, DGM, région de Dakhla

Tables rondes / discussions

Session 12 – Conclusions et perspectives

- Synthèse scientifique
- Perspectives de recherche
- Annonce de la prochaine édition COMPOLA
- Clôture du colloque

Jour 4 : Visite Culturelle de la ville et la région

Activité culturelle / visite

- Visite Culturelle de la ville et la région