

Changements climatiques, enjeux environnementaux et transition énergétique (CEET2026)

Colloque



وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمية

Sous l'égide du Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique de Tunisie



29-30-31 Octobre
2026

Infos et Inscription

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| Mme. Imane Jarboui (FLSHS)
Présidente du comité de pilotage | (+216) 51 047 634 / 54 400 744 | Colloque: fcie5climatttransitiondurable@gmail.com |
| Mr. Brahim Jrad (FLSHS)
Co-président comité du pilotage et d'organisation. | (+216) 97 803 325 / 56 565 847 | Forum: fcie5tunisie@gmail.com |
| Mme Mariem Fourati (Comité d'organisation FCIERI) | (+216) 51 827 460 / 52 076 547 | www.forumtunisieducation.org |
| | | |



Hôtel Verdi
Tunis-Tunisie

Organisateurs



Partenaires privilégiés



Partenaires



Changements climatiques, enjeux environnementaux et transition énergétique (CEET2026)



وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمية

Sous l'égide du Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique de Tunisie

Colloque



Argumentaire axes principaux



Formulaire de soumission



29-30-31 Octobre
2026

Infos et Inscription

- Mme. Imane Jarboui (FLSHS) (+216) 51 047 634 / 54 400 744
Présidente du comité de pilotage
- Mr. Brahim Jrad (FLSHS) (+216) 97 803 325 / 56 565 847
Co-président comité du pilotage et d'organisation
- Mme Mariem Fourati (Comité d'organisation FCIERI) (+216) 51 827 460 / 52 076 547
- Colloque: fcie5climatttransitiondurable@gmail.com
- Forum: fcie5tunisie@gmail.com
- www.forumtunisieducation.org



Hôtel Verdi
Tunis-Tunisie

Organisateurs



Partenaires privilégiés



Partenaires



Argumentaire

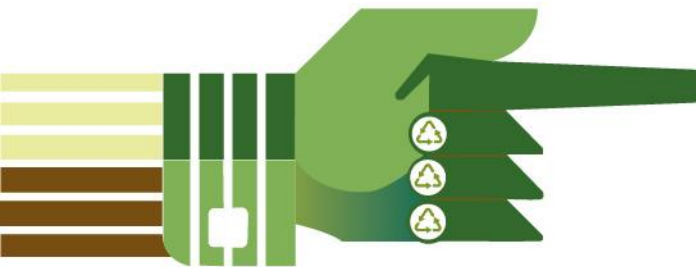


Les changements climatiques constituent l'un des défis majeurs du XXI^e siècle, impactant les écosystèmes, les ressources en eau et la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale et menaçant la résilience des sociétés. Face à ces perturbations, les sociétés doivent repenser leur relation avec l'environnement et explorer des solutions scientifiques innovantes pour garantir un avenir durable.

Il est aujourd'hui admis que les activités humaines à travers, entre autres, la sur-exploitation des ressources naturelles (braconnage, déforestation, surpêche, urbanisation, ...) ont grandement détérioré les écosystèmes et ont bouleversé les équilibres naturels. Par ailleurs, l'accentuation des activités industrielles a renforcé le réchauffement planétaire, engendrant une hausse de la température moyenne globale atteignant +1,6°C, en 2024, par rapport à l'ère pré-industrielle (ERA5, 2025). Les effets des changements climatiques se font, en effet, de plus en plus prégnants à travers le globe. Ces manifestations ont conduit, indéniablement, à une perte critique de la biodiversité. Parallèlement, nous assistons à la multiplication d'événements météorologiques extrêmes qui se démarquent par les sécheresses intenses (incendies dévastateurs au Canada et en Californie) et des pluies torrentielles (inondations catastrophiques à Valence en Espagne). En Tunisie, les sécheresses successives des années 2020-2023 ont sévèrement affecté les rendements des cultures menaçant la sécurité alimentaire du pays. De plus, ces changements perturbent la circulation océanique occasionnant l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des cyclones (cyclone Chido ravageant Mayotte dans l'Océan Indien). La surexploitation des ressources associée aux dérèglements climatiques occasionnent une consommation grandissante d'énergie, une déperdition des ressources en eau, une salinisation des sols et des nappes et le recours à une irrigation, souvent, incontrôlée. À l'opposé, des précipitations diluviennes entraînent des dégâts aux infrastructures, aux écosystèmes et aux cultures.

Les conséquences dramatiques des changements climatiques ont mis en lumière les problèmes politiques, économiques et sociaux que nos sociétés doivent affronter. Une gestion durable de l'énergie et des ressources s'impose pour assurer la sécurité alimentaire, offrir les services écosystémiques essentiels et garantir le bien être commun. À cet effet, une bonne gouvernance s'avère indispensable et nécessite le développement de solutions coordonnées basées sur l'innovation scientifique, la coopération internationale (PNUE, 2022 ; FAO, 2023) et la durabilité.

Le colloque "Changements climatiques, enjeux environnementaux et transition énergétique", qui relève de la 5^e édition du Forum Citoyen International de l'Éducation et de la Recherche Interdisciplinaire, s'inscrit dans cette vision innovante en abordant les crises écologiques urgentes sous l'angle de solutions concrètes et durables. À travers trois axes thématiques, (i) la gestion des ressources en eau, (ii) la résilience des écosystèmes et la sécurité alimentaire, et (iii) la transition énergétique durable et éco-responsable, ce Colloque propose un dialogue scientifique ouvert et constructif pour élaborer des réponses adaptées et mobilisatrices. Cet appel à communications est l'opportunité pour les chercheurs, experts et praticiens de partager leurs travaux, leurs expériences et leurs recommandations dans un cadre interdisciplinaire.



Axes principaux



Axe 1



Approches intégrées de la gestion des ressources en eau pour atténuer les impacts des changements climatiques

Axe 2



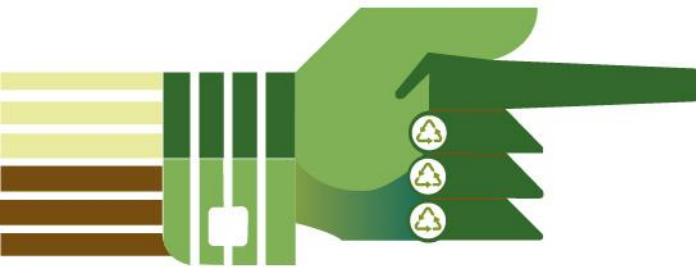
Résilience des écosystèmes et enjeux de la sécurité alimentaire dans un contexte de pressions environnementales croissantes

Axe 3



Transition énergétique durable et éco-responsable face aux défis climatiques

🔗 Pour consulter la présentation complète du colloque et les axes détaillés, veuillez visiter la page officielle : <https://forumtunisieneducation.org/colloque-changement-climatiques/>



Axes principaux

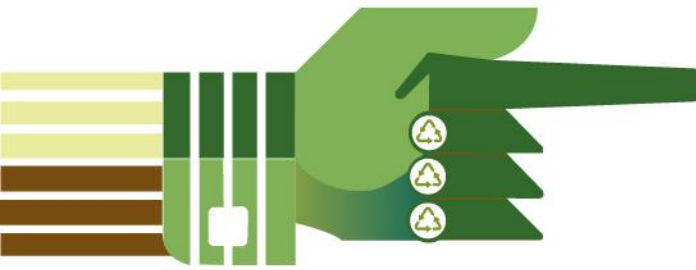


Axe 1



Approches intégrées de la gestion des ressources en eau pour atténuer les impacts des changements climatiques

Les dérèglements climatiques exacerbent les pressions sur les ressources en eau douce, perturbant profondément les cycles hydrologiques et mettant en péril la sécurité hydrique à l'échelle mondiale. L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des sécheresses, le déséquilibre des précipitations entre les régions et l'augmentation du niveau marin constituent des menaces majeures pour les écosystèmes, l'agriculture et les populations urbaines. Les approches traditionnelles de gestion de l'eau, cloisonnées et souvent limitées à une logique sectorielle, ne permettent plus d'apporter des solutions durables aux crises hydriques. La nécessité d'un modèle de gestion intégré et adaptatif s'impose pour garantir une utilisation équitable et durable des ressources hydriques. La gestion intégrée des ressources en eau repose sur une vision systémique, prenant en compte les interconnexions entre les usages de l'eau (agriculture, industrie, consommation domestique), les dynamiques environnementales (recharge des nappes, qualité de l'eau, biodiversité) et les contraintes climatiques. Cet axe s'intéresse aux solutions innovantes qui permettent d'optimiser la gestion quantitative et qualitative des ressources en eau, en intégrant les dimensions environnementales, socio-économiques et technologiques. Il se propose de répondre, entre autres, aux questions suivantes: Quelles sont les stratégies pour une gestion optimale de l'eau face aux dérèglements climatiques ? Comment allier préservation des ressources en eau et satisfaction des besoins humains ? Comment assurer un recyclage optimal et éco-responsable des eaux ? Quels sont les modèles de gouvernance pour une gestion équitable des ressources hydriques ? Quelles innovations technologiques pour assurer la qualité de l'eau?



Axes principaux



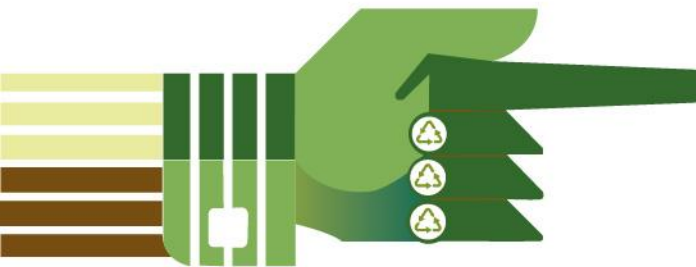
Axe 1



Approches intégrées de la gestion des ressources en eau pour atténuer les impacts des changements climatiques

Thématiques principales

1. Gestion durable et maîtrise des systèmes hydriques : régénération et résilience
 - Restauration des zones humides, aquifères et bassins versants
 - Aménagements littoraux et préservation des côtes maritimes
 - Solutions traditionnelles de captage et de récupération des eaux pluviales
 - Préservation de la qualité des eaux (pollution, salinisation, contamination bactériologique)
 - Modélisation hydrologique et scénarios prospectifs face aux incertitudes climatiques
 - Rationalisation de l'exploitation des nappes de surface et celles souterraines
 - Bonnes pratiques pour une meilleure économie des ressources hydriques
 - Pratiques irrationnelles et impacts sur la pérennité et la qualité des ressources
2. Innovations technologiques et optimisation de la gestion des ressources en eau
 - Systèmes intelligents de gestion de l'eau (télédétection, SIG, intelligence artificielle)
 - Techniques avancées de traitement et réutilisation des eaux usées
 - Utilisation des eaux thermales
 - Recharge artificielle des nappes
 - Drainage artificiel pour la préservation des sols et des écosystèmes
 - Technologies innovantes et durables pour assurer la qualité des eaux (élimination du microplastique, traitement quaternaire des eaux usées..)
 - Irrigation intelligente
 - Dessalement et diversification des ressources en eau : état des lieux et perspectives



Axes principaux

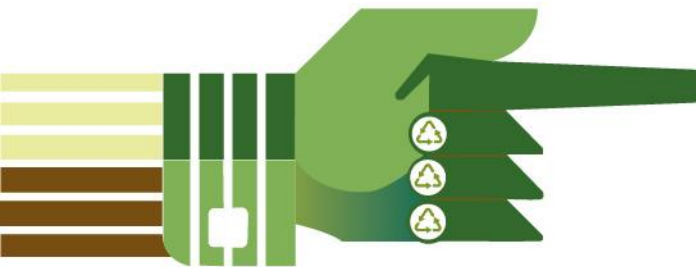


Axe 2



Résilience des écosystèmes et enjeux de la sécurité alimentaire

Dans un contexte de dérèglements climatiques et d'événements météorologiques extrêmes, la dégradation des sols, la perte de biodiversité et la raréfaction de l'eau menacent les équilibres naturels et la pérennité de tous les écosystèmes, réduisent les capacités de production alimentaire et de produits issus des végétaux menaçant la sécurité alimentaire et la santé globale. Par ailleurs, l'augmentation prévue de la population mondiale et la diminution des terres cultivables nécessitent un accroissement de la production agricole hautement dépendant d'une amélioration de la productivité des cultures. Or, le prélèvement global d'eau ne cesse d'augmenter et l'agriculture est responsable de plus de 70 % de cette consommation. L'irrigation avec des eaux de mauvaise qualité associée à l'évapotranspiration accrue lors de périodes de sécheresse entraînent une dégradation et une salinisation des sols affectant les écosystèmes associés. Même dans les environnements les plus favorables, des perturbations climatiques violentes (sécheresses intenses, inondations, cyclones) peuvent être responsables d'une diminution notable des rendements. De plus, les changements climatiques perturbent la circulation océanique, intensifient l'ampleur des courants exceptionnels et modifient les paramètres physico-chimiques de l'eau, menaçant directement les écosystèmes aquatiques les plus fragiles. Dans ce cadre, cet axe s'intéressera à aborder entre autres les questions suivantes: Quels sont les mécanismes développés par le vivant pour s'adapter à ces nouvelles conditions ? Comment exploiter les stratégies adoptées par les extrêmophiles ? Dans quelle mesure l'adoption de pratiques agro-écologiques permettra de garantir la sécurité alimentaire ? Quel serait l'apport de l'intelligence artificielle dans le suivi des cultures vulnérables et la rationalisation de l'utilisation des ressources naturelles ? Comment exploiter la diversité génétique pour améliorer la résilience des cultures ? Comment réussir la transition vers une agriculture zéro-carbone ? Comment exploiter durablement les ressources végétales pour la production de molécules bioactives ?



Axes principaux



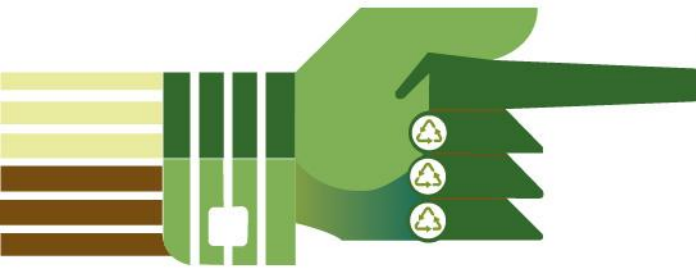
Axe 2



Résilience des écosystèmes et enjeux de la sécurité alimentaire

Thématiques principales

1. Mécanismes d'adaptation des écosystèmes aux changements environnementaux (terrestres, marins, fluviaux, côtiers)
 - Stratégies d'adaptation des écosystèmes (marins et côtiers, eaux douces, forestiers, agricoles)
 - Compréhension des mécanismes d'adaptation des organismes extrémophiles pour une meilleure résilience des écosystèmes
 - Modélisation de la résilience des écosystèmes: adaptation et exploitation de la biodiversité
 - Bio-invasions : mécanismes d'atténuation et stratégies d'adaptation.
2. Agroécologie et pratiques agricoles durables pour renforcer la sécurité alimentaire
 - L'agriculture régénératrice pour restaurer la fertilité des sols et améliorer les rendements.
 - Agroforesterie, cultures mixtes et diversification des systèmes agricoles
 - Gestion durable des sols
 - Solutions agro-écologiques pour la séquestration du carbone.
3. Gestion durable pour la résilience des écosystèmes naturels et agricoles
 - Restauration des écosystèmes dégradés et de la biodiversité
 - Importance des zones humides, des forêts et des prairies dans la régulation du cycle de l'eau
 - Réhabilitation des zones désertiques
 - Gestion durable des paysages agricoles
 - Gestion intégrée des zones côtières.
4. Technologies et innovations pour une production durable
 - Bioéconomie végétale, innovations génétiques et biotechnologiques pour optimiser la production de molécules bioactives et la production alimentaire (diversité génétique, amélioration variétale, bio-inoculants)
 - Lutte biologique et bio-pesticides
 - Utilisation des systèmes d'information géographique (SIG) et de l'intelligence artificielle pour une agriculture durable.
 - Gestion intégrée de l'eau dans les systèmes agricoles : techniques d'irrigation efficaces, réutilisation des eaux usées.
 - Culture en conditions extrêmes: agriculture en eau salée et exploitation des organismes halophytes
 - Développement de sources alternatives d'alimentation
 - Production durable de molécules végétales
 - Production aquacole et exploitation halieutique durables



Axes principaux

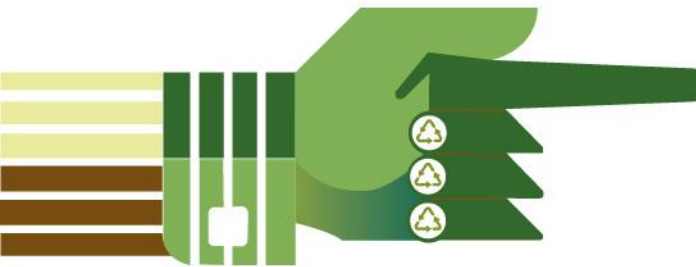


Axe 3



Transition énergétique durable et éco-responsable face aux défis climatiques

Alors que les changements climatiques menacent gravement les écosystèmes et les sociétés humaines, la transition énergétique durable et éco-responsable émerge comme une réponse incontournable pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, atténuer les impacts dévastateurs de ces perturbations environnementales et adapter les infrastructures aux défis futurs. Toutefois, cette transition ne se limite pas seulement à un remplacement des énergies fossiles par des alternatives renouvelables (solaire, éolienne, biomasse, etc...) mais aussi de promouvoir une gestion intelligente des réseaux, de veiller à un stockage efficace, et de préserver les ressources naturelles et biologiques. Dans cette optique, il importe d'entreprendre une transformation systémique des modèles de production, de consommation et de gouvernance énergétique, prenant en compte les spécificités économiques, technologiques et environnementales propres à chaque contexte régional. La comparaison des contextes nationaux montre des trajectoires de transition énergétique multiples et variées. La Tunisie qui jouit d'un potentiel solaire exceptionnel (1 800 à 2 000 kWh/m² ; OIE, 2021) et vise à atteindre 35 % d'énergies renouvelables dans son mix énergétique et à réduire de 55 % ses émissions de gaz à effet de serre par rapport à 2010 d'ici 2030. Ces objectifs s'inscrivent dans une démarche de neutralité carbone et incluent le développement d'une stratégie pour l'hydrogène vert et ses dérivés, avec une production prévue de 8,3 Mtep d'hydrogène vert d'ici 2050. A l'inverse, le Québec a investi dans l'électricité décarbonée à 99 % grâce à l'hydroélectricité (Hydro-Québec, 2022). En France, l'hydrogène vert et l'éolien offshore sont prioritaires, avec pour objectif une réduction des émissions de 40 % d'ici 2030 (Ministère de la Transition Écologique, 2023). Ces exemples illustrent la diversité des solutions énergétiques adoptées dans des contextes différents, tout en soulignant l'urgence d'une coopération internationale renforcée, notamment entre le Nord et le Sud. Cet axe explore les enjeux liés à la mise en œuvre des énergies renouvelables, aux systèmes énergétiques intelligents, ainsi qu'aux solutions de stockage de l'énergie et la valorisation de la biomasse pour la production de l'énergie. Il se propose de répondre, entre autres, aux questions suivantes: Quels sont les modèles hybrides les plus efficaces ? Quelles avancées technologiques en faveur d'une transition énergétique durable et accessible ? Quelles stratégies préconiser pour une maîtrise de l'énergie ? Comment l'intelligence artificielle peut aider à l'optimisation énergétique ? Comment la sensibilisation citoyenne pourrait impacter nos pratiques quotidiennes pour une meilleure gestion des ressources énergétiques ?



Axes principaux



Axe 3



Transition énergétique durable et éco-responsable face aux défis climatiques

Thématiques principales

1. Innovations technologiques pour une transition énergétique durable

- Technologies de rupture dans les énergies renouvelables (solaire, éolien, hydrogène vert).
- Stockage d'énergie avancé (batteries, supercondensateurs, stockage thermique).
- Captage, stockage et utilisation du carbone (CCUS).
- Réseaux intelligents (smart grids) et gestion de l'énergie décentralisée.
- Intelligence artificielle et big data pour optimiser les systèmes énergétiques.
- Nanotechnologies et matériaux innovants pour l'efficacité énergétique.

2. Énergies renouvelables et intégration dans le mix énergétique

- Développement des énergies solaires : photovoltaïque, solaire thermique, CSP.
- Énergie éolienne : technologies offshore et onshore.
- Hydrogène vert : production, stockage et applications industrielles.
- Intégration des énergies renouvelables dans les réseaux électriques.
- Énergies marines.
- Exploitation durable des ressources géothermiques.
- Outils d'évaluation et analyse de cycle de vie (ACV).
- Outils de modélisation et de simulation des systèmes énergétiques.

3. Bioénergie et valorisation des déchets

- Production de biogaz à partir de déchets agricoles, municipaux et industriels.
- Biocarburants de deuxième et troisième générations.
- Technologies de conversion des déchets en énergie : incinération, gazéification, méthanisation.
- Technologies de pyrolyse et gazéification de la biomasse.
- Économie circulaire dans le secteur énergétique.

4. Stratégies et mécanismes de maîtrise de l'énergie

- Stratégies nationales et régionales pour atteindre les objectifs de développement durable (ODD).
- Mécanismes de financement innovants.
- Couplage sectoriel (énergie, transports, industrie) pour une décarbonisation efficace.
- Optimisation énergétique dans l'industrie et les transports – Empreinte carbone.
- Planification urbaine pour un avenir résilient et bas-carbone.
- Rénovation énergétique des bâtiments et éco-construction.
- Éducation, sensibilisation, formation et implication des communautés.



Conférence Plénière (30 min)

Ces conférences seront présentées soit par des invités choisis par le comité scientifique soit par des conférenciers sur la base de leurs résumés. Le choix se portera sur des sujets pouvant rassembler une large audience.



Communication Orale (15 min)

Les communications orales ou affiches seront choisies par le comité scientifique sur la base de l'adéquation avec la thématique et l'originalité de la recherche



Affiches : format A0 (84,1 x 118,9 cm)

Affichez-vous!

Appel pour des affiches

Soumettez-nous une proposition d'affiche pour présenter votre projet ou votre beau programme!

Les affiches seront exposées pendant toute la durée du Forum et seront mises en ligne sur le site Internet du Forum en format PDF.

Le contenu des propositions s'inscrit en lien avec l'un des axes principaux découlant de l'orientation principale du colloque, intitulé:

Changements climatiques, enjeux environnementaux et transition énergétique : vers des solutions scientifiques et solidaires pour un avenir durable.

Merci de soumettre vos résumés pour les communications orales et par affiche au plus tard le **15 avril 2026**. Les résumés sont limités à 400 mots et structurés de la manière suivante:

- ☐ Introduction et But
- ☐ Méthodes adoptées
- ☐ Résultats
- ☐ Conclusions



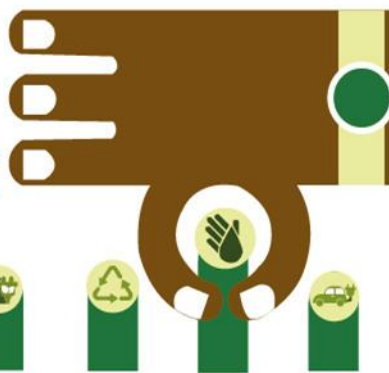
Soumission des résumés

Formulaire de soumission des résumés:

<https://easychair.org/conferences?conf=ceet2026>



Critères d'évaluation



Critères d'évaluation des propositions des contributions



Vos résumés seront évalués selon les critères d'admissibilité suivants :

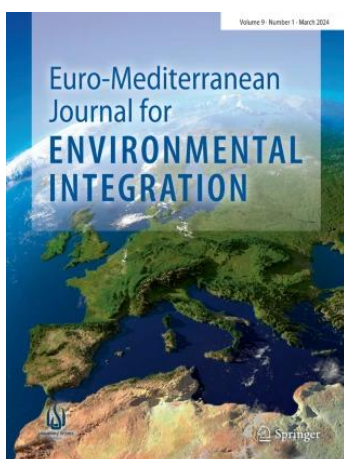
- ☐ Adéquation avec la thématique
- ☐ Méthodologie et approche scientifique
- ☐ Originalité et Innovation
- ☐ Qualité de la langue et du résumé

▣ Les formats de contribution, critères d'évaluation et les consignes de mise en page sont disponibles sur la page du colloque : <https://forumtunisieneducation.org/directives-4/>



Une sélection de communications sera éditée dans les journaux suivants:

1



Euro-Mediterranean Journal of Environmental Integration

- Highlights the importance of environmental integration to decision makers.
- Indexed in Web of Science and Scopus.
- IF=1,8

2



Journal of Sedimentary Environments

- Supports interdisciplinary research on environmental and anthropogenic processes affecting modern sedimentary environments..
- Indexed in Web of Science and Scopus.
- IF=1,2

3

Pour plus d'informations sur le projet éditorial, vous pouvez consulter le site officiel du forum :

<https://forumtunisieneducation.org/projet-dedition-3/>



Dates importantes



30 octobre 2025 : Diffusion de l'appel à contributions et ouverture de la soumission des résumés



~~18 février 2026~~ → **15 avril (PROLONGATION)**

Clôture de la soumission des résumés



28 février 2026 : Avis aux auteurs sur les propositions sélectionnées



30 mai 2026 : Clôture des inscriptions des conférenciers



15 juin 2026 : Diffusion du programme



30 juin 2026 : Inscription des non-conférenciers



Pour suivre d'éventuelles mises à jour du calendrier et les prolongations de délais, consultez régulièrement la page dédiée : <https://forumtunisieneducation.org/dates-importantes-2/>

Dates importantes à retenir





Imane Jarboui

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Sousse – Université de Sousse

Imane Jarboui, enseignante-chercheuse en civilisations de l'Antiquité, est une voix engagée pour l'éducation publique et le rapprochement entre université, société civile et monde professionnel. Cofondatrice du FCIERI /Forum Citoyen International pour l'Éducation et la Recherche Interdisciplinaire, elle a fait de ce forum international et interdisciplinaire un espace d'échanges sur l'éducation, la recherche interdisciplinaire, la durabilité et la transition numérique.

Elle a également fondé l'Association Forum Tunisien pour l'Éducation (FTE), l'association Ardhi et La Fresque QTCM, renforçant les liens entre science, citoyenneté et engagement écologique. Son action vise à faire de l'université un moteur de transformation sociale, de développement durable et de créativité citoyenne.

Imane Jarboui
Présidente du comité de pilotage et coordinatrice générale du Forum
Email:
imenjarboui215@gmail.com



Ibrahim Jrad

Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Sousse – Université de Sousse

Brahim Jrad est enseignant-chercheur en histoire à l'Université de Sousse. Il a rejoint le FCIERI en 2021, participant à l'organisation des troisième et quatrième éditions. Homme de conviction et de terrain, il place l'éducation, la recherche et la science au cœur de son action. Co-fondateur du Forum Tunisien pour l'Éducation (FTE), il milite pour une université ouverte sur la société et une école publique inclusive et équitable. Son engagement sur le terrain lui a permis de développer des collaborations stratégiques avec de nombreux partenaires académiques et institutionnels, renforçant la dimension citoyenne et solidaire du Forum.

Ibrahim Jrad
Co-président du comité de pilotage et président du comité d'organisation du Forum
Email:
jrad.ibrahim@yahoo.fr



Makram Hamouda

Université de Tunis El Manar / Professeur visiteur à Indiana University Bloomington (USA)

Makram Hamouda est enseignant-chercheur en Mathématiques Appliquées à la Faculté des Sciences de Tunis – Université de Tunis El Manar, spécialisé en analyse mathématique, modélisation numérique et dynamique des fluides.

Engagé pour l'excellence académique, la recherche interdisciplinaire et l'accès équitable au savoir, il a initié le FCIERI en 2017 et participe à toutes ses éditions, faisant de ce forum un rendez-vous majeur de coopération académique et citoyenne francophone et internationale, incarnant une vision d'une science ouverte, collaborative et au service du développement durable et de l'éducation.

Makram Hamouda
Membre du comité de pilotage, responsable de la stratégie et de la direction du Forum
Email :
makram.hamouda@gmail.com



**Comité
Scientifique**



**Co-Président
du comité scientifique**



**Pr. MAHER
BEN CHIEKH**

École Nationale d'Ingénieurs
de Monastir (ENIM)
Université de Monastir
Tunisie

Co-Président du comité scientifique



Biographie

Maher Ben Chiekh est Professeur à l'École Nationale d'Ingénieurs de Monastir (ENIM), relevant de l'Université de Monastir en Tunisie. Depuis 2021, il dirige le Laboratoire d'Étude des Systèmes Thermiques et Énergétiques (LESTE). Il cumule plus de vingt ans d'expérience dans l'enseignement et la recherche dans le domaine de l'énergétique.

Au cours de sa carrière, il a coordonné et continue de coordonner plusieurs projets académiques et de recherche, tant au niveau national, notamment avec le consortium TEC-H2, qu'à l'échelle internationale, dans le cadre de programmes tels que PHC-Utique, Horizon Europe, Erasmus+ CBHE et Interreg NEXT.



Dr. Chantal Ebel

**Institut Supérieur
de Biotechnologie
de Sfax (ISBS)
Université
de Sfax**

**Co-Présidente du comité
scientifique**



Biographie

Chantal Ebel est chercheuse à l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (ISBS) - Université de Sfax en Tunisie, spécialisée en biologie moléculaire des plantes. Ses recherches portent principalement sur les mécanismes de tolérance aux stress chez les plantes, notamment dans des cultures comme le blé dur. Elle étudie les voies d'amélioration de la tolérance des plantes aux conditions environnementales adverses, telles que la salinité et la sécheresse, pour renforcer la résilience des cultures dans les régions affectées par le changement climatique.



Biographie

Pr.Fateh Chebana est un expert en science des données appliquée à l'environnement et à la santé environnementale. Titulaire d'un doctorat en statistique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6, France), il est professeur titulaire à l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) au Centre Eau Terre Environnement au Québec.

Ses travaux de recherche portent sur le développement de méthodologies innovantes en science des données, avec des applications en hydrologie, sciences de l'eau, climatologie et épidémiologie climatique. Il a publié plusieurs ouvrages, dont Multivariate Frequency Analysis of Hydro-Meteorological Variables: A Copula-Based Approach en 2022.



Dr. Besma Mardassi

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (Tunisie)

Biographie



Besma Mardassi est enseignante-chercheuse à l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (Tunisie) et affiliée au laboratoire de recherche L3E à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

Spécialiste en sédimentologie, elle étudie les interactions entre les processus géologiques et les changements climatiques. Ses travaux portent notamment sur la sédimentologie des carbonates, les effets de l'acidification des océans et les modèles de sédimentation au niveau de la marge téthysienne.

Elle centre ses travaux de recherche sur :

- *les rôles de l'eustatisme, le climat et la tectonique sur la faune et le partitionnement de la production carbonatée en domaines marins ;
- *les impacts du réchauffement climatique sur le bouleversement de la circulation océanique ;
- *les mécanismes responsables de l'extinction du cortège faunistique accompagnant le passage Paléocène-Eocène



Pr. Fadoua Hamzaoui

Faculté des Sciences de Tunis-Université de Tunis El Manar

Biographie



Mes domaines d'intérêt et d'expertise portent principalement sur les ressources en eau, la géochimie, la modélisation hydrologique et l'hydrogéologie. Je suis particulièrement passionnée par la compréhension des processus géochimiques influençant la qualité de l'eau, ainsi que par la modélisation des systèmes aquatiques en vue d'une gestion optimale et durable des ressources.

J'ai pris part à plusieurs projets internationaux ayant abouti au développement de solutions innovantes pour la gestion durable de l'eau, en particulier dans des contextes de rareté ou de contamination. Ma participation régulière à des événements scientifiques internationaux m'a permis de renforcer mon expertise, d'échanger avec des spécialistes du monde entier et de contribuer activement aux discussions sur la gestion des aquifères et la préservation de la qualité des eaux souterraines.

Je suis également auteure et co-auteure de plusieurs articles scientifiques publiés dans des revues spécialisées. Par ailleurs, j'occupe la fonction de co-présidente pour l'Afrique au sein du groupe de travail sur les systèmes régionaux d'écoulement des eaux souterraines (Regional Groundwater Flow Systems).

Axe 1

• Responsable de l'axe 1

- Directeur du Laboratoire hydraulique
- Coprésident du Comité de l'eau, Plateforme Internationale sur les Paramètres d'Adaptation (IPAM)
- Département de Génie Civil
- Université d'Ottawa | Canada
- oseidou@uottawa.ca

Ousmane Seidou



• Coresponsable de l'axe 1

- Membre du laboratoire Bassins sédimentaires et géologie de pétrole
- Département de Géologie, FST.
- Université de Tunis El Manar | Tunisie
- fadoua.hamzaoui@fst.utm.tn

Fadoua Hamzaoui



Axe 2

• Responsable de l'axe 2

- Titulaire d'une chaire de Recherche au Canada sur le Métabolisme Spécialisé Végétal
- Département de biochimie, chimie, physique et sciences forensiques
- Université du Québec à Trois-Rivières | Canada
- isabel.desgagne-penix@uqtr.ca

Isabel Desgagné-Penix



• Co-responsable de l'axe 2

- Membre du Laboratoire de Biodiversité Marine et Environnement à la Faculté des Sciences de Sfax
- Département de Biotechnologie et Santé, ISBS
- Université de Sfax | Tunisie
- neila.trabelsi@isbs.usf.tn

Neila Trabelsi





Comité Scientifique



Responsables d'axes

Axe 3

• Responsable de l'axe 3

- Directeur du Laboratoire d'innovation et de Recherche en Energie Intelligente
- Titulaire de la chaire de Recherche Hydro-Québec sur la Gestion Transactionnelle de l'Energie Electrique
- Université du Québec à Trois-Rivières | Canada
- kodjo.agbossou@uqtr.ca

Kodjo Agbossou



• Co-responsable de l'axe 3

- Directeur du Laboratoire d'Etudes des Systèmes Thermiques et Energétiques (LESTE)
- Département de Génie énergétique, ENIM
- Université de Monastir | Tunisie
- maher.bencheikh@enim.rnu.tn

Maher Ben Cheikh



• Co-responsable de l'axe 3

- Membre de l'Institut de Recherche sur l'Hydrogène
- Département de génie électrique et génie informatique
- Université du Québec à Trois –Rivières | Canada
- Loic.Boulon@uqtr.ca

Loic Boulon





Axe 1

Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Habib	Abida	Université de Sfax / FSS	Tunisie
Belgacem	Agoubi	Université de Gabès	Tunisie
Ali	Assani	Université du Québec Trois-rivières	Canada
Hanen	Baccour Akrou	Centre de Recherche et des Technologies des Eaux	
Fethi	Ben Hamouda	Université de Carthage	Tunisie
Abdelkader	Benkhaled	Université de Biskra	Algérie
Hossein	Bonakdari	Université d'Ottawa	Canada
Rachida	Bouhlila	Université de Tunis El Manar / ENIT	Tunisie
Salem	Bouri	Université de Sfax / FSS	Tunisie
Julie	Carreau	Université de Montréal	Canada
Lassaad	Dassi	Université de Sfax/ISBS	Tunisie
Sophie	Duchesne	Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)	Canada
Lahcen	El Youssfi	Université Ibn Tofail / ENSCK	Maroc
Boutheina	Farhat	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Musandji	Fuamba	Ecole Polytechnique de Montréal	Canada
Agossou	Gadedjisso-Tossou	Réseau de systèmes d'alerte précoce à la famine	Niger
Elyes	Gaub	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Lamia	Guellouz	Université de Tunis El Manar / ENIT	Tunisie
Mouez	Gouasmia	Université de Gafsa	Tunisie
Ali	Hachemi	Université de Biskra / CRSTRA	Algérie
Soumaya	Hajji	Université de Sfax / FSS	Tunisie



Axe 1

Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Elmira	Hassanzadeh	Polytechnique Montréal	Canada
Satinder	Kaur Brar	Université York / Toronto	Canada
Sami	Khmiri	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Fethi	Lachaal	Centre des Recherches et des Technologies des Eaux	Tunisie
Sarra	Magdoul	Université d'Ottawa	Canada
Mohamed	Meddi	Université de Blida/ESH	Algérie
Touhami	Merzoughi	Université de Béchar	Algérie
Abdelkader	Mhamdi	Université de Gafsa	Tunisie
Ammar	Mlayah	Centre des Recherches et des Technologies des Eaux	Tunisie
Taha	Ouarda	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Canada
Salwa	Saidi	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Hanen	Saidi	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Abdelaziz	Sebei	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Fairouz	Slama	Université de Tunis El Manar/ENIT	Tunisie
Nejla	Tlatli	Université de Carthage/INAT	Tunisie
Fatma	Trabelsi Bouchendira	École Supérieure des Ingénieurs de Medjez El Bab	Tunisie
Moncef	Zairi	Université de Sfax/ENIS	Tunisie



Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Dalel	Abdi	Institut de recherche à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Cérom)	Canada
Ahmed	Afli	Institut National des Sciences et Technologies de la Mer	Tunisie
Ali	Al-Hemoud	Kuwait Institute for Scientific Research	Koweït
Fatima	Awwad	Serre +	Canada
Mohamed Salah	Azzaza	Institut National des Sciences et Technologies de la Mer	Tunisie
Rafik	Bachoual	Université de Gabès / FSG	Tunisie
Olfa	Barbouch	Université de Carthage / C	Tunisie
Adam	Barrada	Université Laval	Canada
Jean-Philippe	Bellenger	Université de Sherbrooke	Canada
Genuario	Belmonte	University of Salento	Italie
Sadok	Ben Mariem	Institut National des Sciences et Technologies de la Mer	Tunisie
Sarrah	Ben M'barek	Centre Régional des Recherches en Grandes Cultures de Beja	Tunisie
Faouzi	Ben Rebeh	Université de Sfax / ISBS	Tunisie
Jamila	Ben Souissi	Université de Carthage/INAT	Tunisie
Hela	Benahmed	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Félix-Antoine	Bérubé Simard	Biopierre	Canada
Marie	Bipfubusa	Centre de Recherche sur les Grains	Canada
Mohamed Ali	Bouaziz	Université de Sfax / ISBS	Tunisie
Natalie	Boucher	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Abbes	Chaabane	Université de Jendouba / ISPT	Tunisie
Mohamed Ali	Chokri	Université de Gabès / FSG	Tunisie



Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Habib	Chouchane	Université de La Manouba / ISBST	Tunisie
Ahmed	Debez	Université de la Manaouba / CBBC	Tunisie
Arturo	Durate Sierra	Université Laval	Canada
Amine	Elleuch	Université de Sfax/FSS	Tunisie
Radhia	Gargouri	Université de Sfax/ENIS	Tunisie
Samia	Gargouri	Université de Carthage / INRAT	Tunisie
Hugo	Germain	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Anissa	Haddar	Université de Sfax / ISBS	Tunisie
Ali	Harzallah	Institut National des Sciences et Technologies de la Mer	Tunisie
Vincent	Maire	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Fatma	Meddeb	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Yosra	Menchari	Université Laval	Canada
Natacha	Merindol	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Asma	Najar	Université de Carthage / INRAT	Tunisie
Hanen	Najjaa	Institut des Régions Aride - Médenine	Tunisie
Mohamed	Neffati	Institut des Régions Aride - Médenine	Tunisie
Moncef	Khadhraoui	Université de Sfax/ISBS	Tunisie
Edel	Pérez-López	Université Laval	Canada
Simon	Ricard	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Souad	Rouis	Centre de Biotechnologie de Sfax	Tunisie
Saloua	Sadok	Institut National des Sciences et Technologies de la Mer	Tunisie
Guy	Samson	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada



Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Houcine	Selmi	Université de Jendouba / ISPT	Tunisie
Sondes	Stambouli	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Missihoun, Degbedji	Tagnon	Université du Québec Trois-rivières	Canada
Kamel	Tounsi	Université de Jendouba / ISPT	Tunisie
Lamia	Trabelsi	INSTM-Monastir	Tunisie
Mohamed Ali	Triki	Institut de l'Olivier	Tunisie
Ines	Yacoubi	Centre de Biotechnologie de Sfax	Tunisie
Mariem	Yahya	Université de Gabes / Faculté des Sciences	Tunisie
Noureddine	Zaaboub	Université de Monastir / INSTM	Tunisie

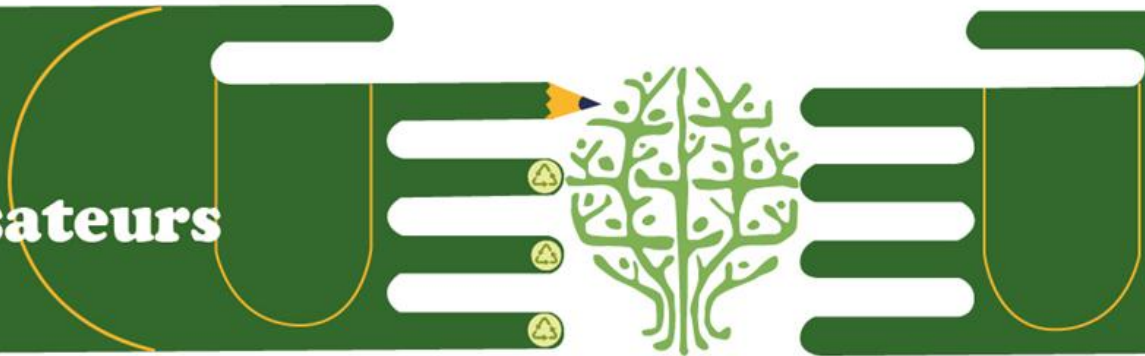


Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Faouzi	Askri	Université de Monastir/ENIM	Tunisie
Adnane	Abdelghani	Université de Carthage/INSAT	Tunisie
Mahmoud	Ben Amara	Université de Gabès / FSG	Tunisie
Pierre	Benard	Université du Québec à Trois-Rivières / IRH	Canada
Martin	Bolduc	Université du Québec à Trois-Rivières / IRH	Canada
Mohamed Naceur	Borjini	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Chiheb	Bouden	Université de Tunis El Manar / ENIT	Tunisie
Mourad	Boutera	Université de Tunis El Manar / FST	Tunisie
Nihel	Chekir	Université de Gabès	Tunisie
Mamadou Lamine	Doumbia	Université du Québec à Trois-Rivières	Canada
Zied	Driss	Université de Sfax / ENIS	Tunisie
Mouna	Elakhdar	Université de Tunis El Manar / ENIT	Tunisie
Mohamed	Gargouri	Université de Carthage /INSAT	Tunisie
Leila	Ghedira Zili	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Ramla	Gheith	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Daniel	Guay	INRS / Centre Énergie Matériaux Télécommunications	Canada
Mohamed Sadok	Guellouz	Université de Carthage / ENIB	Tunisie
Marie	Hébert	Université du Québec à Trois Rivières / IRH	Canada
Mohamed Ammar	Hidouri	Université de Gafsa/ENIG	Tunisie
Jacques	Huot	Université du Québec à Trois Rivières / IRH	Canada
Abdelmajid	Jemni	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Mohsen	Kandidayeni	Université du Québec à Trois Rivières	Canada
Cheikh Mouhamed Fadel	Kebe	Université Cheikh Anta Diop de Dakar / ESP	Sénégal
Souso	Kelouwani	Université du Québec à Trois Rivières / IRH	Canada



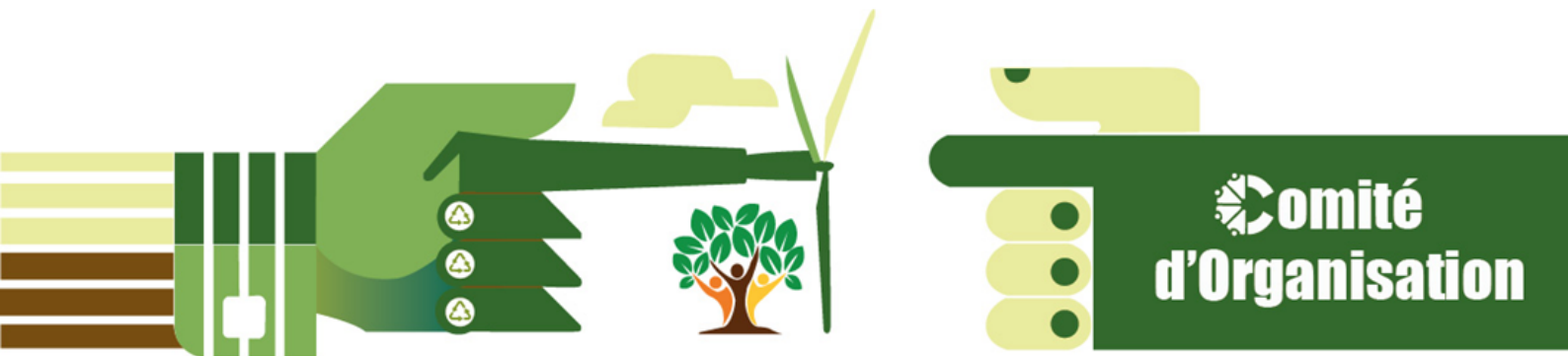
Prénom	Nom	Université/Faculté/Institution	Pays
Jean-Michel	Lavoie	Université de Sherbrook	Canada
Kamal	Mohammedi	Université de Boumèrdès	Algérie
Foued	Mzali	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Phuong	Nguyen-Tri	Université du Québec à Trois Rivières / IRH	Canada
Nassim	Noura	Université du Québec à Trois Rivières / IRH	Canada
Jamel	Orfi	King Saud University	Arabie Saoudite
Sébastien	Poncet	Université de Sherbrooke	Canada
Nour	Sghaier	Université de Monastir / ISBM	Tunisie
Samaneh	Shahgaldi	Université du Québec à Trois Rivières/IRH	Canada
Khalifa	Slimi	Université de Monastir / ENIM	Tunisie
Ali	Snoussi	Université de Gabes / ENIG	Tunisie
Mohamed Chaker	Zaghdoudi	Université de Carthage / INSAT	Tunisie
Essia	Znouda	Université El Manar/ENIT	Tunisie

Pour en savoir plus sur les membres du comité scientifique, consultez la page officielle: <https://forumtunisieneducation.org/comite-scientifique-changements-climatiques/>



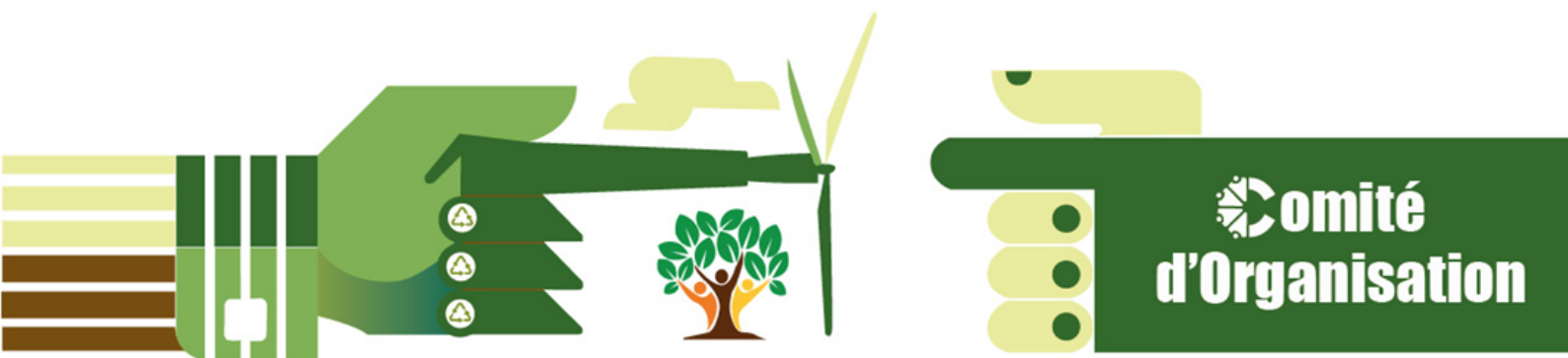
Les Responsables des Universités et Établissements Organisateurs

Nom	Prénom	STATUT	Pays
Pr. Chafra	Moez	Président de l'Université de Tunis El Manar	Tunisie
Pr. Hadj Kacem	Ahmed	Président de l'Université de Sfax	Tunisie
Pr. Mzoughi	Nadia	Présidente de l'Université de Carthage	Tunisie
Pr. Lili Chabaane	Zohra	Présidente de l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA)	Tunisie
Pr. Sadok	Saloua	Directrice de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM)	Tunisie
			Tunisie



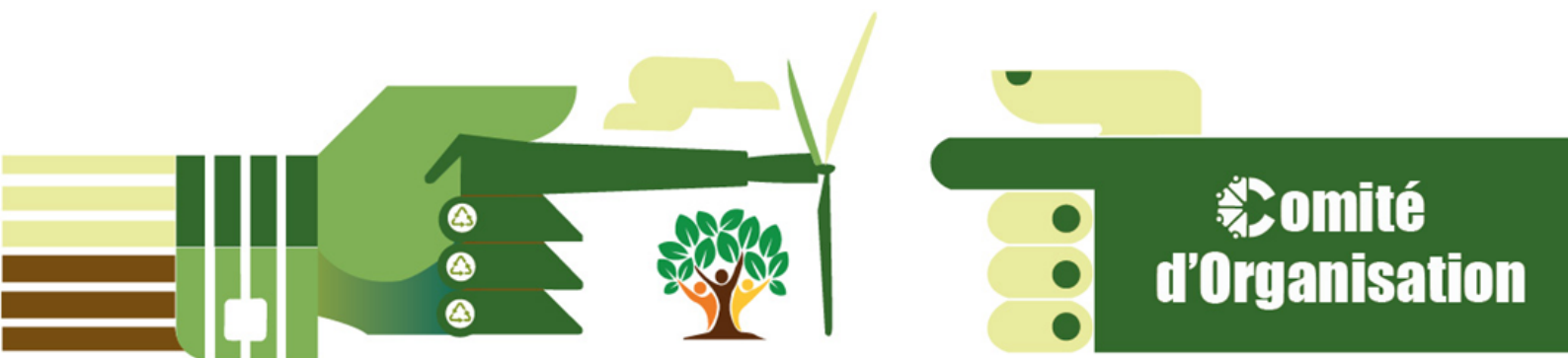
Coordinateurs

Nom	Prénom	Missions	Organisme/Faculté/Institution / Pays	Email /Tel / whatsapp
Jrad	Ibrahim	Président du comité d'organisation	Secrétaire général Association FTE Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Sousse /Université de Sousse/ Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+0021697803325</u>
Yahya	Mariem	Co-présidente du comité d'organisation/Coordinatrice générale	Responsable Laboratoire Association Oasis des sciences Faculté des Sciences de Gabès/Université de Gabès/Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+00216 56515996</u>
Zaier	Aida	Coordinatrice générale	Vice-secrétaire Association Oasis des Sciences Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès/ Université de Gabès/Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+00216 54913531</u>
Dahmen	Hssan	Coordinateur général / responsable accueil VIP	Président Association Oasis des sciences Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès/ Université de Gabès /Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+00216 96889798</u>
Bouaine	Montassar	Coordinateur chargé du comité de suivi des étudiants et de la logistique des salles	Université de Carthage/Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+0021699323633</u>
Fourati	Mariem	Coordinatrice chargée de la trésorerie du forum		<u>+0021620076500</u>
Meftah	Nouha	Co-coordinatrice du comité d'organisation/Assistance et communication	Membre Association Oasis des Sciences Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès /Université de Gabès/ Tunisie	fcie5tunisie@gmail.com <u>+00216 55556883</u>



Membres

Nom	Prénom	Mission	Organisme /Pays	Email /Tel / whatsapp
Ben Saad	Imen	Responsable de la planification et de la logistique des sessions	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 27729421</u>
	Sirine	Conseillère Juridique	Association ardhi/tunisie	<u>+0021654218664</u>
Bouaine	Abdelbari	Accueil des conférenciers	IHEC Carthage/Tunisie	<u>+00216 94522855</u>
Chamekh	Nada	Accueil des conférenciers	Université teknik de Eskişehir / Turquie	<u>+905359336239</u>
Dahmen	Wejden	Accueil et logistique	Responsable communication Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 22766961</u>
Hadfi	Walid	Responsable technique	Secrétaire général de l'Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 98987622</u>
Hamouda	Rahma	Accueil des conférenciers / Responsable de la planification et de la logistique des sessions	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 54915729</u>
hamouda	Salma	Accueil des participants / Responsable de la planification et de la logistique des sessions	Université de Gabès/Tunisie	<u>+00216 50577900</u>



Membres

Nom	Prénom	Mission	Organisme /Pays	Email /Tel / whatsapp
Khadher	Mohammed Hassen	Accueil des participants	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 90215430</u>
	Khalil	Responsable technique	Université de Gabès/Tunisie	<u>+00216 58151061</u>
Mekni	Houda	Accueil et logistique	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 29434218</u>
Sassi	Abir	Assistance et communication	Université de Gabès/Tunisie	<u>+00216 26909009</u>
Osman	Jihed	Accueil et logistique	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 29419689</u>
Osman	Zakaria	Responsable technique	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 24257586</u>
Osman	Mohamed Rachdi	Responsable salles et matériel	Vice-président Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 29656323</u>
Osman	Farah	Responsable comité accueil/ sponsor et logistique	Membre Association Oasis des sciences/Tunisie	<u>+00216 29495165</u>
Reguigui	Amira	Assistance et communication/ Responsable de la planification et de la logistique des sessions	Université de Gabès/Tunisie	<u>+00216 25138246</u>

Les organisateurs



Partenaires privilégiés



Université du Québec
à Trois-Rivières



Laboratoire
Biodiversité, Biotechnologies
& Changements Climatiques
LR11-ES09



Partenaires

