

RÉINVENTER LA TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE DE DEMAIN (REACTT'2026)



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



Programme



CONSTRUIRE LA CIRCULARITÉ : COMPRENDRE, DÉBATTRE, INNOVER.

29 OCTOBRE 2026

HÔTEL VERDI
GAMMARTH, TUNIS

30 - 31 OCTOBRE 2026

HÔTEL CARTHAGE
THALASSO RESORT

Organisateurs

Partenaires



Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet





Le colloque en un coup d'œil

Trois jours pour relier la recherche, l'industrie et les territoires autour de l'économie circulaire

4 conférences : ouverture, conférence 2, REACTT × AIDIST et clôture	60 communications scientifiques	15 séances, dont 4 sessions inter-colloques
5 laboratoires de recherche dans la session « Laboratoires en action »	2 tables rondes inter-colloques	183 chercheuses et chercheurs auteurs
7 pays : Tunisie, Canada, France, Portugal, Suède, Arabie saoudite, Djibouti	1 rencontre éditoriale : numéro spécial Springer	3 jours · Hôtel Verdi (jeudi) et Carthage Thalasso (vendredi, samedi) · 9 salles

Les quatre axes du colloque

- Axe 1** Concevoir et produire pour réduire l'empreinte environnementale
- Axe 2** Favoriser la consommation durable et la circularité en fin de vie
- Axe 3** Compétences, entrepreneuriat et PME pour une transition soutenable
- Axe 4** Politiques publiques, gouvernance et inclusion dans la transition circulaire

De la recherche aux solutions : science, industrie et territoires

Avec l'industrie. Des travaux menés avec des entreprises et des pôles de compétitivité : Délice Holding, Poulina Group Holding, Opalia Pharma Recordati, VACPA Boudjebel, Herbes de Tunisie, CETIBA, pôle de compétitivité de Bizerte, MFCPOLE. Ils portent sur la valorisation des coproduits, les biomatériaux et l'éco-conception.

Laboratoires en action. Une session plénière Tunisie–Québec consacrée au transfert, aux partenariats avec les entreprises et au changement d'échelle.

Avec les municipalités. La Chaire de recherche municipale pour les villes durables (UQTR) présente les conseils scientifiques municipaux, la chaîne de valeur de l'eau à Victoriaville et les parcs industriels ruraux, avec la Municipalité de Deschambault-Grondines.

Une science ouverte sur les autres colloques. Des séances communes avec le colloque CEET (climat et eau), le colloque AIDIST (intelligence artificielle) et le Forum de l'Éducation.

Comment lire ce programme

- Séances, conférences et pauses
- Accueil et inscription
- Présidence de séance, conférencier
- REACTT CEET Colloque d'origine (séances communes)





Jeudi 29 octobre 2026

17h00 – 19h00 |  **Hôtel Verdi, Gammarth — Salle Sidi Bou Saïd**

Ouverture de la cérémonie

Mot d'ouverture de Madame la Présidente du Forum et du comité de pilotage du FCIERI 2026, Imane Jarboui

Allocutions des Présidentes et Présidents d'universités

Monsieur le Président de l'Université de Tunis El Manar

Monsieur le Président de l'Université de Sfax

Madame la Présidente de l'Université de Carthage

Monsieur le Président de l'Université Virtuelle de Tunis

Ouverture internationale

Madame Lyne Dubois, Directrice du Bureau des relations internationales, UQTR — en remplacement de M. Sébastien Charles, Vice-recteur à la recherche et au développement de l'Université du Québec à Trois-Rivières

Madame Sophie Montreuil, Directrice générale de l'Acfas

Prof. Monia Rekik, Université Laval, Canada — SDG Innovation (Smart Digital Green)

Allocutions des autorités institutionnelles

Monsieur le Chef de Cabinet du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Moment de reconnaissance

Hommage au Comité de pilotage, ainsi qu'aux Présidentes et Présidents des comités scientifiques du Forum

Hommage aux institutions, laboratoires et centres de recherche co-organisateurs des colloques

Remise de témoignages de reconnaissance

Photo officielle

Moment artistique et culturel

Une parenthèse artistique pour clore la soirée

Clôture de la cérémonie





Programme



JEUDI 29 OCTOBRE 2026

07h30 – 17h00 · Hôtel Verdi, Gammarth

07h30 – 08h30 **Accueil & inscription**

Hall de l'Hôtel Verdi

Jeudi 29 octobre

08h30 – 09h00

Ouverture scientifique du colloque REACTT

Salle Salammbô

Mots de bienvenue

- Monsieur le Président du comité scientifique du colloque REACTT, **Prof. Mohamed Ksibi**
- Madame la Présidente du Forum FCIERI et du comité de pilotage, **Imane Jarboui**

08h30 – 08h40 Monsieur le Président de l'Association La Fresque-QTCM et responsable d'axe du colloque REACTT, **Prof. Habib Horchani**

08h40 – 08h50 Madame la Directrice de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet, **Prof. Rim Driouich Chaouachi**

08h50 – 09h00 Madame la Présidente de l'Université de Carthage, **Prof. Nadia Mzoughi**

Jeudi 29 octobre

09h00 – 09h45

Conférence d'ouverture

Salle Salammbô

Conférencière :

Prof. Malika Trabelsi-Ayadi

Professeure émérite, membre fondatrice du Laboratoire d'Application de la Chimie aux Ressources et Substances Naturelles et à l'Environnement (LACReSNE-LR05ES09), Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage (Tunisie). Responsable de l'équipe « Environnement » du laboratoire

« De la STEP aux terres cultivables : quand l'eau usée, la boue et le déchet deviennent ressources — L'économie circulaire face au changement climatique »

From STEP to Field: When Wastewater, Sludge and Waste Become Resources — Circular Economy in the Face of Climate Change

Modératrice : Besma Mellah

Laboratoire des Matériaux Composites et des Minéraux Argileux, CNRSM, Technopôle de Borj Cedria (Tunisie)

Jeudi 29 octobre

09h45 – 10h30

Conférence 2

Salle Salammbô

Conférencier :

Prof. Marc Journeault

Université Laval / Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ), Canada

« Piloter la transition circulaire : de la mesure de la circularité à la création de valeur durable »

Modérateur : Habib Horchani

Groupe de recherche en environnement et biotechnologie (GREB), Cégep de Rivière-du-Loup (Canada)

10h30 – 11h00

Pause-café

11h00 – 12h30

SESSIONS DE COMMUNICATIONS

Séance REACTT-01 · Table ronde inter-colloques (en parallèle)

Jeudi 29 octobre

11h00 – 12h30

Séance REACTT-01

Salle Salammbô

AXE 1 — CONCEVOIR ET PRODUIRE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Thème : Déchets et sous-produits : vers de nouvelles ressources

Président de séance : Marc Journeault

Université Laval / Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ), Canada

11h00 – 11h20

¹Dorra Kanzari-Mnallah, ¹Abdennacer Boulila, ¹Khaoula Khwaldia

Extraction verte et caractérisation des bétalaines à partir des déchets de figue de barbarie

¹ Laboratoire des Substances Naturelles (LSN), Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-chimique (INRAP), Tunisie

11h20 – 11h40

¹Marwa Cheikh Rouhou, ¹Abdennacer Boulila, ¹Khaoula Khwaldia

Valorization of potato by-products for the development of active biodegradable films

¹ Laboratoire des Substances Naturelles, Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-chimique (INRAP), Tunisie

11h40 – 12h00

¹Souhaieb Chrigui, ¹Moncef Rjeibi, ¹Oumaima Achour, ¹Amal Dbeibia, ²Ridha Ghali, ¹Nourhène Boudhrioua

Valorizing Shrimp By-Products: Nutritional Value and Antioxidant Potential of Dried Chevrete and Mediterranean Red Shrimp

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules, ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

² Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet, Université de la Manouba (Tunisie)

12h00 – 12h20

¹Afef Bouazizi, ¹Imene Bekri-Abbes, ²Emna Berrich, ³Fethi Aloui

Valorization of Tetra Pak Aseptic Cartons via Slow Pyrolysis: A Pathway to Advanced Material Recovery and Sustainable Biofuels

¹ Laboratoire des Matériaux Composites et des Minéraux Argileux, Technopôle de Borj Cedria (Tunisie)

² Université de Nantes, GEPEA, CNRS UMR 6144, IMT Atlantique (France)

³ Université Polytechnique Hauts-de-France, LAMIH CNRS UMR 8201, Valenciennes (France)

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle



Programme



Jeudi 29 octobre

11h00 – 12h30

Grande table ronde inter-colloques

REACTT x CEET x AIDIST

📍 Salle Valletta

IA et transition climatique : anticiper les risques, optimiser les ressources et accélérer la circularité

Problématique : Comment l'intelligence artificielle peut-elle contribuer à anticiper les risques climatiques, optimiser les ressources naturelles et accompagner une transition vers des modèles plus sobres et circulaires ?

Modératrice : Nourhène Boudhrioua

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Université de la Manouba (Tunisie)

11h00 – 11h20

Thang Le Dinh **REACTT** 🇨🇦

L'intelligence artificielle frugale : un levier stratégique pour l'économie circulaire dans les PME

Université du Québec à Trois-Rivières (Canada)

11h20 – 11h40

¹Musandji Fuamba, ¹Rose Michelle Smith, ¹Salomon Salumu **CEET**

Prévision des inondations en milieu urbain par deep learning couplé à la télédétection et aux forçages climatiques dans un bassin africain à faible disponibilité de données

¹ École Polytechnique de Montréal (Canada)

11h40 – 12h00

¹Sami Khemiri, ¹Hanen Saidi **CEET** 🇧🇪

Modélisation hydrologique prédictive par Machine Learning, SIG et télédétection : optimisation des ressources en eau dans le gouvernorat du Kef (Nord-Ouest de la Tunisie)

¹ Laboratoire de Géodynamique, Géonumérique et Géomatériaux (L3G), Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar (Tunisie)

12h00 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

12h30 – 14h00 Pause déjeuner

À NE PAS MANQUER · 14H00

Séance REACTT-02 : la transition circulaire se décide aussi dans les villes

Axe 4 — Politiques publiques, gouvernance et inclusion

Conseils scientifiques municipaux, science au service des décisions locales, norme BNQ 21000 adaptée aux municipalités : l'expérience québécoise de la gouvernance territoriale de la transition.

Avec l'équipe de la Chaire de recherche municipale pour les villes durables (UQTR, Canada)

📍 Salle Utique

SESSIONS DE COMMUNICATIONS

14h00 – 15h30

Séance REACTT-02 · Session inter-colloques
CEET x REACTT (en parallèle)

Jeudi 29 octobre

14h00 – 15h30

Séance REACTT-02

Séance inter-colloques

📍 Salle Utique

AXE 4 — POLITIQUES PUBLIQUES, GOUVERNANCE ET INCLUSION DANS LA TRANSITION CIRCULAIRE

Thème : Gouvernance territoriale, eau et économie circulaire : construire des territoires résilients face aux changements climatiques

Présidente de séance : Malika Trabelsi-Ayadi

Professeure émérite, LACReSNE, Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage (Tunisie)

14h00 – 14h20

¹Nicholas Fecteau, ¹Simon Barnabé **REACTT** 🇨🇦

Le conseil scientifique municipal : un levier pour la transition durable et circulaire

¹ Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Chaire de recherche municipale pour les villes durables (Canada)

14h20 – 14h40

¹Nicholas Fecteau, ¹Simon Barnabé **CEET** 🇨🇦

Intégrer la science aux décisions locales : une chaîne de valeur de l'eau durable et circulaire à Victoriaville (Québec, Canada)

¹ Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Chaire de recherche municipale pour les villes durables (Canada)

14h40 – 15h00

¹Nicholas Fecteau, ¹Radhwane Boukelouha, ¹Simon Barnabé, ²Jean Cadieux **CEET** 🇨🇦

Adaptation des grilles de la norme BNQ 21000 aux municipalités québécoises : vers des outils localisés de gouvernance du développement durable

¹ Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Canada

² Université de Sherbrooke, Canada

15h00 – 15h20

¹Younes Bareha, ²Simon Barnabé, ³Pegdwendé Dorus Elwès Combéré, ⁴Olivier Corbin-Charland, ⁵Kim Cornelissen, ²Nicholas Fecteau, ³Julia Froty, ⁶Olivier Rezazgui, ⁴Marius Senneville, ⁷Omar Takoune **CEET** 🇨🇦

Transition durable des parcs industriels ruraux : une approche intégrant les flux de matières et les dynamiques d'acteurs du territoire

^{1,2} Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Canada

³ Institut National de la Recherche Scientifique (INRS), Canada

⁴ Centre d'étude en responsabilité sociale et écocitoyenneté (CERSÉ), Cégep de Rosemont, Canada

⁵ Municipalité de Deschambault-Grondines, Canada

⁶ Innofibre, Cégep de Trois-Rivières, Canada

⁷ UQAM et UQTR, Canada



Programme



SÉANCE REACTT-02 — SUITE · SALLE UTIQUE

15h20 – 15h30

Interaction avec le public dans la salle

Jeudi 29 octobre

14h00 – 15h30

Session inter-colloques

CEET x REACTT

📍 Salle Carthage

Eau, déchets et circularité : transformer les effluents en ressources

Problématique : Comment passer du traitement des eaux usées à leur réutilisation, leur valorisation et leur intégration dans des systèmes circulaires adaptés aux territoires méditerranéens ?

Président de séance : Fetheddine Melki

Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar (Tunisie)

14h00 – 14h15

¹Oumeima Dkhil, ¹Nihel Ben Slimane, ¹Ali Snoussi, ¹Nihel Chkir

CEET

Experimental Performance of an Integrated FO–MD–LPRO Hybrid System for High-Recovery Desalination of Treated Saline Wastewater

¹ Laboratoire de Thermodynamique Appliquée (LTA), ENIG, Université de Gabès (Tunisie)

14h15 – 14h30

¹Emna Kammoun, ¹Manel Baklouti, ¹Habib Abida

CEET

Constructed Wetlands for Olive Mill Wastewater Treatment: A Climate-Adaptive Approach for Integrated Water Management in Mediterranean Semi-Arid Regions

¹ Laboratoire de Modélisation des Systèmes Géologiques et Hydrologiques (GEOMODELE), Faculté des Sciences de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)

14h30 – 14h45

¹Sana Ayari, ¹Hajer Azaiez, ¹Farah Khezami, ¹Samia Khadhar,

¹Mohamed Kefi, ²Ghassen Abid, ¹Ammar Mlayah

CEET

Non-Invasive Geophysical Assessment and Monitoring of Soil Vulnerability under Treated Wastewater Irrigation in a Semi-Arid Region (Sousse, Tunisia)

¹ Centre de Recherches et des Technologies des Eaux (CERTE), Tunisie

² Centre de Biotechnologie de Borj Cedria (CBBC), Tunisie

14h45 – 15h00

¹Jamila Ben Naceur, ¹Mariem Ayari, ¹Radhouane Chtourou

CEET

Surface Functionalization of SSM Steel for Water Electrolysis in Alkaline Media

¹ Centre de Recherches et des Technologies de l'Énergie (CRTE), Tunisie

15h00 – 15h15

¹Sameh Jallouli, ¹Feriel Hwaïdia, ¹Mouna Benmasoud, ¹Olfa Hentati,

¹Mohamed Ksibi

REACTT

Tracking the Occurrence, Fate and Mass Balance of Microplastics through Municipal Wastewater Treatment Units

¹ Laboratoire de Génie de l'Environnement et de l'Écotechnologie (GEET), ENIS, Université de Sfax (Tunisie)

15h15 – 15h30

Interaction avec le public dans la salle

15h30 – 16h30

SESSION DE COMMUNICATIONS

Séance REACTT-03

Jeudi 29 octobre

15h30 – 16h30

Séance REACTT-03

📍 Salle Utique

AXE 1 — CONCEVOIR ET PRODUIRE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Thème : Valoriser les ressources et préserver les écosystèmes : trajectoires pour une économie circulaire durable

Problématique : Comment articuler valorisation des ressources, innovation durable, préservation des écosystèmes et sécurité des usages dans la transition circulaire ?

Présidente de séance : Oumaima Achour

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Université de la Manouba (Tunisie)

15h30 – 15h50

¹Salah Ibidhi, ¹Roua Ben Dassi, ^{1,2}Yasmine Jemai, ¹Hedya Jemai,

¹Rim Driouich Chaouachi

Valorization of Resveratrol through Green Oxidative Polymerization: Toward Sustainable Polyphenolic Materials

¹ LR Biotechnologie et Valorisation des Ressources Bio-Géoressources (LR11ES31), Biotechpole de Sidi Thabet, Ariana (Tunisie)

15h50 – 16h10

Rym Zakhama-Sraieb

Seagrass meadows as circular ecological infrastructure for the governance of Marine Protected Areas in Tunisia: blue carbon and Nature-Based Solutions

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Tunisie

16h10 – 16h30

¹Wafa Mkaïdem, ²Ridha Ghali, ²Bilel Moslah, ¹Khaoula Belguith,

¹Nourhène Boudhrioua

Incidence of Aflatoxin M1 in Traditional Fermented Milk in Northern Tunisia: The Case-Analysis of Ariana

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

² Laboratoire de Recherche en Toxicologie et Environnement, CAMU (Tunisie)

16h30 – 17h00

Pause-café

17h00 – 19h00

Ouverture institutionnelle du Forum

Voir le programme de la cérémonie (page 02)

📍 Salle Sidi Bou Saïd — Hôtel Verdi



Programme



VENDREDI 30 OCTOBRE 2026

07h30 – 17h30 · Hôtel Carthage Thalasso Resort

07h30 – 08h30

Accueil & inscription



Hall de l'Hôtel Carthage Thalasso

Vendredi 30 octobre

08h30 – 10h30

« Laboratoires en action »

Session spéciale plénière — Tunisie x Québec



Salle 1

De la recherche aux solutions : innovations, valorisation et partenariats

Une rencontre scientifique et partenariale Tunisie–Québec

Problématique : Comment passer d'une recherche produite dans les laboratoires à des solutions réellement adoptées par les entreprises, les territoires et les collectivités ?

Co-présidents de la session : Habib Horchani (GREB), Marc Journeault (Université Laval) et Marc-André Gaudreau (UQTR, jusqu'à 09h15) 🇨🇦

08h30 – 08h35

Ouverture de la session

08h35 – 08h50

Marc-André Gaudreau 🇨🇦

Pourquoi les chercheurs universitaires ne s'impliquent-ils pas davantage dans la transformation numérique des PME manufacturières ?

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Département de génie mécanique — Centre national intégré du manufacturier intelligent (CNIMI)

08h50 – 09h20

Nourhène Boudhrioua 🇧🇪

Transformer les coproduits en ressources : innovations et nouvelles voies de valorisation — étude de cas des projets PRC-Protected et MOBIDOC

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST) — Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03)

09h20 – 09h35

Rim Driouich Chaouachi 🇧🇪

Bioressources et valorisation : de la recherche aux applications

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST) — Laboratoire de Biotechnologie et de Valorisation des Bio-Géo-Ressources (BVBGR)

09h35 – 09h55

Besma Mellah 🇧🇪

Des matières résiduelles aux matériaux à valeur ajoutée : innovations et perspectives industrielles

Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux (CNRS), Borj Cédria — Laboratoire des Matériaux Composites et des Minéraux Argileux

09h55 – 10h10

Marc Journeault 🇨🇦

De la recherche à l'impact : construire les passerelles entre recherche, entreprises et territoires

Université Laval / Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ)

« LABORATOIRES EN ACTION » — SUITE · SALLE 1

10h10 – 10h25

Débat — De la recherche au transfert : quelles conditions pour changer d'échelle ?

Échanges entre les chercheurs des laboratoires tunisiens et les intervenants québécois autour de la valorisation des résultats de recherche, du transfert, des partenariats avec les entreprises, du changement d'échelle et de l'appropriation des solutions par les territoires et les collectivités.

10h25 – 10h30

Synthèse et clôture

10h30 – 11h00

Pause-café & posters

Vendredi 30 octobre

10h30 – 11h00

Session posters

REACTT x CEET x AIDIST



Hall de la salle Didon — Hôtel Verdi

Communications affichées — visite commentée en présence des auteurs, avec les posters des colloques CEET et AIDIST

Poster R-P01

Mohamed Abdelkader Hafiene 🇧🇪

Quantitative Modeling and Industrial Valorization Trajectories of Phosphogypsum: Toward a Circular Transition of the Phosphate Sector in Tunisia

Présenté sur place par Dr Mohamed Krichen, Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Sfax (IPEIS), Université de Sfax (Tunisie)

Vendredi 30 octobre

11h00 – 12h30

Séance REACTT-04



Salle 1

AXES 3 & 4 — COMPÉTENCES, ENTREPRENEURIAT ET PME / POLITIQUES PUBLIQUES, GOUVERNANCE ET INCLUSION

Thème : Piloter et mesurer la transition circulaire : gouvernance, décision et capacités organisationnelles

Problématique : Comment les organisations et les territoires peuvent-ils piloter leur transition vers l'économie circulaire en combinant des outils de mesure de la circularité, des dispositifs d'aide à la décision et le développement de capacités organisationnelles adaptées ?

Président de séance : Habib Horchani 🇨🇦

Groupe de recherche en environnement et biotechnologie (GREB), Cégep de Rivière-du-Loup (Canada)

11h00 – 11h20

Marc Journeault 🇨🇦

Cadre de mesure de la circularité organisationnelle : une approche intégrative

Université Laval, Canada



Programme



SÉANCE REACTT-04 — SUITE · SALLE 1

11h20 – 11h40

Camélia Hamlaoui

La transition vers une économie circulaire au niveau territorial : le rôle catalyseur des pôles de compétitivité (cas du pôle MFCPOLE, secteur du textile tunisien)

Laboratoire de Recherche Interdisciplinaire sur les Mutations des Économies et des Entreprises (LARIME), ESSEC Tunis, Université de Tunis (Tunisie)

11h40 – 12h00

¹May Abidi, ¹Jessy Anglehart-Nunes, ²Rachida Bouhid, ³Roger Cesarie Ntankouo Njila, ¹Mir Abolfazl Mostafavi, ²Mathias Glaus

La scénarisation comme outil d'aide à la décision pour la gestion des matériaux résiduels organiques : une revue de portée

¹ Université Laval, Canada

² École de technologie supérieure (ÉTS), Canada

³ Université du Québec à Montréal (UQAM), Canada

12h00 – 12h20

Adel Ben Hammadi

Gestion et optimisation des ressources en laboratoire de biotechnologie : retour d'expérience à l'ISBST

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Université de la Manouba (Tunisie)

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

Vendredi 30 octobre

Séance REACTT-05

11h00 – 12h30

Salle 2

AXE 1 — CONCEVOIR ET PRODUIRE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Thème : Sécuriser et accélérer la transition circulaire : des solutions technologiques aux infrastructures écologiques

Problématique : Comment la transition circulaire peut-elle articuler maîtrise des impacts environnementaux, innovation dans les procédés, sécurité des ressources et solutions fondées sur la nature ?

Présidente de séance : Bisma Mellah

Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux (CNRSM), Technopôle de Borj Cédria (Tunisie)

11h00 – 11h20

¹Faten Ben Kram, ¹Chiraz Saidani

Les éco-capacités comme levier de transition vers l'économie circulaire : une étude de cas multiples

¹ Laboratoire de Recherche Interdisciplinaire sur les Mutations des Économies et des Entreprises (LARIME), ESSEC Tunis (Tunisie)

11h20 – 11h40

¹Abdessalam Guedri, ²Naji Guedri, ²Boulbaba Guedri, ¹Nizar Bel Hadj Ali

Experimental optimization of construction material formulations to reduce binder consumption and carbon footprint

¹ Laboratoire de Modélisation en Génie Civil et Environnemental, Université de Gabès (Tunisie)

² Laboratoire de Génie des Systèmes Industriels et des Énergies Renouvelables, Université de Tunis (Tunisie)

SÉANCE REACTT-05 — SUITE · SALLE 2

11h40 – 12h00

¹Ferid Hajji, ¹Nesrine Gdoura, ¹Rim Driouich Chaouachi, ¹Nizar Nasri

Ecotoxicological assessment of iron nanoparticles for eco-responsible design using Helix aspersa as a terrestrial bioindicator

¹ Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet, Université de la Manouba (Tunisie)

12h00 – 12h20

¹Nesrine Gdoura, ¹Ferid Hajji, ¹Nizar Nasri, ¹Rim Driouich Chaouachi

Ecological risks associated with zinc nanoparticle pollution, emphasizing Helix aspersa as a robust and reliable bioindicator of environmental stress

¹ Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet, Université de la Manouba (Tunisie)

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

12h30 – 14h00 **Pause déjeuner**

Vendredi 30 octobre

14h00 – 15h30

Séance REACTT-06

Salle 1

AXES 1 & 2 — CONCEVOIR ET PRODUIRE / CONSOMMATION DURABLE ET CIRCULARITÉ EN FIN DE VIE

Thème : Agro-ressources méditerranéennes et nouvelles chaînes de valorisation circulaire

Présidente de séance : Sameh Jallouli

Laboratoire de Génie de l'Environnement et Écotechnologie (GEET), ENIS, Université de Sfax (Tunisie)

14h00 – 14h20

¹Rihem Melki, ¹Amal Dbeibia, ¹Oumaima Chaouali, ¹Malek Benzid, ¹Ramla Khiari, ¹Moncef Chouaibi, ¹Synda Chenenaoui, ¹Ridha Charrada, ¹Nourhène Boudhrioua

Valorization of Dairy By-Products: Development and Functional Characterization of a Whey-Based Beverage Enriched with Grape Pomace Extracts and Fruit Juice

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules, ISBST, Université de la Manouba (Tunisie) ; Délice Holding Group, Tunis ; LAQV-REQUIMTE, Université d'Aveiro (Portugal) ; École Supérieure des Industries Alimentaires de Tunis ; Centre de Biotechnologie de Borj Cedria

14h20 – 14h40

¹Amina Darej, ¹Amal Dbeibia, ¹Siheem Mbarek, ¹Oumaima Achour, ¹Sawssen Selmi, ¹Moufida Tounsi, ¹Nourhène Boudhrioua, ²Maha Benlarbi

From by-product to Bioactive Resource: Optimizing Phenolic Extraction from Pomegranate Peel

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules, ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

² Laboratoire de Physiologie Moléculaire des Plantes, Centre de Biotechnologie de Borj Cedria (Tunisie)





Programme



SÉANCE REACTT-06 — SUITE · SALLE 1

14h40 – 15h00

¹Hedya Jemai, ¹Salah Ibidhi, ¹Roua Ben Dassi, ¹Rim Driouich Chaouachi

Transformative Circular Pathways through the Mediterranean Olive Tree: Bridging Tradition, Green Extraction, and Sustainable Innovation

¹ Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Laboratoire de Biologie et de Valorisation des Biomolécules et des Ressources Génétiques (LBVBGR), Université de la Manouba (Tunisie)

15h00 – 15h20

¹Kawthar Yahya, ¹Sami Zaidi, ²Imen Nasrallah, ²Sameh Hannachi, ¹Besma Mellah

Conversion of Palm waste into high Value-Added Eco-friendly materials

¹ Laboratory of Composite Materials and Clay Minerals (LMCMA), CNRSM, Tunisie
² Wood and Furniture Technical Center (CETIBA), Tunis, Tunisie

15h20 – 15h30

Interaction avec le public dans la salle

Vendredi 30 octobre

15h30 – 17h00

Séance REACTT-07

Salle 2

AXE 1 — CONCEVOIR ET PRODUIRE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Thème : *Bioprocédés verts et formulations durables*

Présidente de séance : Besma Mellah

Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux (CNRSM), Technopôle de Borj Cédria (Tunisie)

15h30 – 15h50

¹Amal Chaabene, ¹Siham Mbarek, ¹Oumaima Achour, ¹Amal Dbeibia, ²Sylvain Foret, ²Cedric Guerin, ²Fanny Duval, ²Brahim Mazian, ¹Maha Benlarbi-Ben Khedher, ¹Yosr Zakia Haffani, ¹Khaoula Belguith, ³Nahla Zghonda, ²Julien Lemaire, ²Rafik Balti, ¹Nourhène Boudhrioua

Procédé intégré de valorisation de coproduits industriels d'origine végétale : extraction et voies de valorisation des polyphénols et des fibres alimentaires (PHC-Utique 2025-2027, Campus France n° 52020SB / CMCU n° 25G1106)

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)
² Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux, European Bioeconomy Center (France)
³ VACPA Boudjebel, Tunisie

15h50 – 16h10

¹Sana Dhaouadi, ¹Oussema Khamessi, ¹Roua Ben Dassi, ²Abdennacer Boulila, ¹Ramzi Boubaker Elandouli, ¹Rim Driouich Chaouachi

Reducing the Environmental Footprint of Veterinary Treatments: Cymbopogon flexuosus Essential Oil as a Sustainable Alternative Against Resistant Avian and Bovine Pathogens

¹ Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Tunisie
² Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT), Tunisie

16h10 – 16h30

Ameni Guedri

Ecological Perfumes Based on Essential Oils: Formulation and Modeling for the Evaluation of Therapeutic Effects through the Study of Olfactory Receptors

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Tunisie

SÉANCE REACTT-07 — SUITE · SALLE 2

16h30 – 16h50

¹Wafa Mkadem, ¹Amal Chaabene, ¹Khaoula Belguith, ²Mahdi Fendri, ³Halima El Hatmi, ¹Nourhène Boudhrioua

In vitro Antimicrobial Activity of Olive Leaf Extract from the Sredki Variety against Listeria monocytogenes

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)
² Institut de l'Olivier, Tunis (Tunisie)
³ Laboratoire d'Élevage et de Faune Sauvage, Institut des Régions Arides (IRA), Médenine (Tunisie)

16h50 – 17h00

Interaction avec le public dans la salle

17h00 – 17h30

Pause-café · Clôture de la journée · Réseautage

SAMEDI 31 OCTOBRE 2026

07h45 – 16h30 · Hôtel Carthage Thalasso Resort

07h45 – 09h00

Accueil & inscription

Hall de l'Hôtel Carthage Thalasso

Samedi 31 octobre

09h00 – 09h45

Conférence inter-colloques

REACTT x AIDIST

Salle 1

Conférencier :

Prof. Thang Le Dinh

Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Canada

« Vers une intelligence artificielle responsable fondée sur les principes de l'économie circulaire : de l'adoption à l'appropriation responsable dans les PME »

Modérateur : Mohamed Ksibi

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (ISBS), Université de Sfax (Tunisie)

09h30 – 09h45

Interaction avec le public dans la salle



Programme



Samedi 31 octobre

09h45 – 10h30

Rencontre éditoriale inter-colloques

REACTT x CEET

Salle 1

Intervenant principal :

Prof. Mohamed Ksibi

Président du comité scientifique de REACTT, Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax, Université de Sfax — Rédacteur en chef de l'Euro-Mediterranean Journal of Environmental Integration (Springer)

« De la recherche à la publication internationale : enjeux et opportunités éditoriales en sciences de l'environnement »

09h45 – 10h10

Présentation du projet de numéro spécial REACTT x CEET

10h10 – 10h25

Questions et échanges avec les chercheurs

10h25 – 10h30

Conclusion et prochaines étapes

10h30 – 11h00

Pause-café

11h00 – 12h30

SESSIONS DE COMMUNICATIONS

Séances REACTT-08 et REACTT-09 · 2 sessions inter-colloques (en parallèle)

Samedi 31 octobre

11h00 – 12h30

Séance REACTT-08

Salle 1

AXE 2 — FAVORISER LA CONSOMMATION DURABLE ET LA CIRCULARITÉ EN FIN DE VIE

Thème : Bioressources et composés bioactifs : de la biomasse à la valorisation durable

Présidente de séance : Olfa Hentati

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (ISBS), Université de Sfax (Tunisie)

11h00 – 11h20

¹Oumayma Hammami, ¹Siheem Mbarek, ³Leila Ktari, ¹Oumaima Achour, ¹Yosr Zakia Haffani, ³Saloua Sadok, ²Ayachi Zammel, ¹Nourhène Boudhrioua, ¹Rafika Ben Chaouacha-Chekir

Fucoxanthin Mitigates Retinal Degeneration and Biochemical Dysregulation in Diabetic Psammomys obesus: Immunohistochemical and Biochemical Markers

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

² Herbes de Tunisie, El Mansoura Kesra, Siliana (Tunisie)

³ Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), Université de Carthage (Tunisie)

11h20 – 11h40

¹Wissal Dhifi, ¹Hedya Jemai, ¹Rim Driouich Chaouachi

Valorization of Medicinal Plants and Agricultural Co-Products: A Circular and Sustainable Model for Health

¹ Laboratoire de Biotechnologie, Valorisation et Gestion des Bioressources (LBVBGR), ISBST, Tunisie

SÉANCE REACTT-08 — SUITE · SALLE 1

11h40 – 12h00

¹Maha Benlarbi, ¹Nourhène Boudhrioua, ¹Rafika Ben Chaouacha-Chekir

Astaxanthin from Shrimp Shell By-Products Attenuates Advanced Glycation End-Product Formation in a Psammomys obesus Model of Diabetic Retinopathy

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

12h00 – 12h20

Mohamed Arbi Ben Mehria

Biotechnological Valorization of Bioactive Compounds Derived from the Sea Urchin Paracentrotus lividus from the Tunisian Coast

Laboratoire de Biotechnologie, Valorisation et Gestion des Bioressources (LBVBGR), ISBST, Tunisie

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

Samedi 31 octobre

11h00 – 12h30

Séance REACTT-09

Salle 2

AXES 1, 2 & 4 — CONCEVOIR ET PRODUIRE / CONSOMMATION DURABLE / POLITIQUES PUBLIQUES ET GOUVERNANCE

Thème : Ressources secondaires et valorisation circulaire : des matières minérales aux agroressources et biomatériaux

Présidente de séance : Amal Dbeibia

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Université de la Manouba (Tunisie)

11h00 – 11h20

¹Amani Masmoudi, ¹Karima Horchani-Naifer

Sustainable Valorization of Phosphogypsum: An Integrated Process for High-Yield Recovery of Rare Earth Elements and Thorium

¹ Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux (CNRSM), Tunisie

11h20 – 11h40

^{2*}Dorra Sfayhi Terras, ¹Hajer Debbabi, ²Youkabel Zarroug, ³Nahla Zghonda, ⁴L. Doggui, ⁵Nourhène Boudhrioua, ⁶Dorra Ghorbel

Valorisation des coproduits de dattes en mix de farine sans gluten pour panification

¹ Institut National Agronomique de Tunisie (UR17AGR01), Université de Carthage, Tunis-Mahrajène (Tunisie)

² Laboratoire des Grandes Cultures (LR16INRAT02), INRAT, Université de Carthage, Ariana (Tunisie)

³ VACPA Boudjebel, Béni Khalled (Tunisie)

⁴ Pôle de compétitivité de Bizerte, Menzel Jemil (Tunisie)

⁵ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

⁶ Laboratoire d'Analyse, Valorisation et Sécurité des Aliments, ENIS, Université de Sfax (Tunisie)

* Auteure correspondante : sfayhi.dorra@inrat.ucar.tn



Programme



SÉANCE REACTT-09 — SUITE · SALLE 2

11h40 – 12h00

¹Sinda Sassi, ¹Karima Horchani-Naifer

Unlocking Rare Earth Value from Tunisian Phosphorites: Toward a Circular Economy Pathway for the Maknassy-Mezzouna Basin

¹ Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux (CNRSM), Borj Cedria, Tunisie

12h00 – 12h20

¹Sami Zaidi, ²Majdi Abid, ²Souhir Abid, ³Abdelkader Bougarech, ¹Besma Mellah

From Wood Waste to Green Reinforcement: Cellulose Nanocrystals (CNCs) for Bio-Based Sulfonated Polyester Nanocomposites

¹ Laboratory of Composite Materials and Clay Minerals, CNRSM, Borj Cedria, Tunisie

² Department of Chemistry, Jouf University, Sakaka, Arabie Saoudite

³ Faculté des Sciences de Sfax, Laboratoire de Chimie Appliquée HCGP, Université de Sfax, Tunisie

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

Samedi 31 octobre

11h00 – 12h30

Session inter-colloques

CEET x REACTT

Salle 3

Agriculture méditerranéenne face au changement climatique : de la résilience des systèmes à la valorisation circulaire des agro-ressources

Problématique : Comment transformer les systèmes agricoles méditerranéens pour qu'ils soient simultanément plus résilients au changement climatique, moins consommateurs de ressources et capables de valoriser leurs propres coproduits ?

Présidente de séance : Oumaima Achour

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Université de la Manouba (Tunisie)

11h00 – 11h15

¹Boutheina Stiti, ¹Sana Bouguerra, ¹Mariam Khalfaoui, ¹Siham Jebari, ¹Abdelhamid Khaldi, ²Ronny Berndtsson

The relevance of agroforestry and ecosystem management good practices for adapting to climate change: the case of the Sidi Barrak watershed

¹ Laboratoire de gestion et de valorisation des ressources forestières (LR16INRGREF01), INRGREF, Université de Carthage (Tunisie)

² Centre for Advanced Middle Eastern Studies, Lund University (Suède)

11h15 – 11h30

¹Sonia Barbouchi, ¹Marwa Chouikhi, ¹Imen Tlili, ¹Riadh Ilahi, ¹Sayda Jaziri, ¹Thouraya Rhim, ¹Rahma Zoghlemi

Humic Substances as Nature-Based Solutions for Sustainable and Climate-Resilient Agriculture in Mediterranean Regions

¹ Laboratoire d'Horticulture, Institut National de Recherches Agronomiques de Tunisie (INRAT), Université de Carthage (Tunisie)

11h30 – 11h45

¹Hanen El Abed, ¹Amine Elleuch, ¹Radhouan Gdoura

FORECAST: Fostering Resilient Agroforestry Systems with climate-ready Tree and Herbaceous Germplasm

¹ Laboratoire de Biotechnologie Végétale, Faculté des Sciences de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)

SESSION INTER-COLLOQUES — SUITE · SALLE 3

11h45 – 12h05

¹Roua Ben Dassi, ¹Soumaya Ammari, ²Ghazi Bekri, ²Rim Tlatli, ¹Rim Driouch Chaouachi

From Wheat Bran to Biopolymers: Sustainable Production of Cellulose and Lignin from Tunisian Agro-Residues

¹ Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (ISBST), Laboratoire de Biologie et de Valorisation des Biomolécules et des Ressources Génétiques (LBVBGR), Université de la Manouba, Tunisie

² Groupe Opalia Pharma Recordati, Kalâat el-Andalous, Ariana 2022, Tunisie

12h05 – 12h20

¹Marwa Cheikh Rouhou, ²Maha Benwada, ¹Amal Dbeibia, ¹Amal Chaabene, ²Sameh Souadi, ¹Khaoula Belguith, ²Youkabed Zarroug, ³Hajer Debbabi, ⁴Dorra Ghorbel, ²Dorra Sfayhi Terras, ¹Nourhène Boudhrioua

Valorisation des écorces d'orange dans une approche d'économie circulaire : développement d'un concentré de fibres et application dans un pain enrichi en fibres

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Tunisie

² Laboratoire des Grandes Cultures (LR16INRAT02), INRAT, Tunisie

³ Département des Sciences et Technologies Alimentaires (UR17AGR01), INAT, Tunisie

⁴ INSAT — LAVASA, ENIS, Tunisie

12h20 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

Samedi 31 octobre

11h00 – 12h30

Table ronde inter-colloques

REACTT x CEET x Forum de l'Éducation



Salle Didon 1 — Hôtel Verdi

Éduquer à la transition écologique et circulaire : nouvelles pédagogies, compétences et pratiques durables

Présidente de séance : Louise Lafortune

Université du Québec à Trois-Rivières (Canada)

11h00 – 11h25

¹Hassan Miguil, ¹Osman Ali, ¹Mariam Mohamed

Innovation de la pratique de l'Éducation au Développement Durable (EDD) : approche systémique et participative à Djibouti

¹ Centre de Formation de l'Éducation Nationale (CFEN), Djibouti

11h25 – 11h50

Mouna Khecharem

Quand enseigner devient circulaire : la circularité pédagogique comme levier de transition éducative

Institut Supérieur du Sport et de l'Éducation Physique de Sfax (Tunisie)





Programme



TABLE RONDE INTER-COLLOQUES — SUITE · SALLE DIDON 1 — HÔTEL VERDI

11h50 – 12h15

Nihel Ben Amar  

Chaire UNESCO « Ède » et contributions aux missions de l'UNESCO

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie & École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie)

12h15 – 12h30

Interaction avec le public dans la salle

12h30 – 14h00 Pause déjeuner

Samedi 31 octobre

14h00 – 14h45

**Conférence de clôture du colloque
REACTT**

 Salle 1

Conférencier :

Prof. Mohini Sain  

Université de Toronto (Canada) — Directeur du Centre for Biocomposites and Biomaterials Processing, titulaire de la Chaire Ford Motor Canada en matériaux durables, Fellow de la Royal Society of Canada

« From Biosourced Materials to a Circular Economy:
Innovating for a Low-Carbon Future »

Modérateur : Habib Horchani  

Groupe de recherche en environnement et biotechnologie (GREB), Cégep de Rivière-du-Loup (Canada)

14h30 – 14h45

Échanges avec le public

Samedi 31 octobre

14h45 – 16h30

Séance REACTT-10

 Salle 1

AXE 2 — FAVORISER LA CONSOMMATION DURABLE ET LA CIRCULARITÉ EN FIN DE VIE

Thème : Valorisation des coproduits agro-alimentaires et biomolécules bioactives

Présidente de séance : Bisma Mellah 

Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux (CNRS), Technopôle de Borj Cédria (Tunisie)

14h45 – 15h05

¹Oumaima Achour, ¹Siheem Mbarek, ¹Souhaieb Chrigui, ¹Oumayma Hammami, ¹Yosr Zakia Haffani, ¹Maha Benlarbi-Ben Khedher, ²Monssef Feki, ³Ayachi Zammel, ⁴Serge Picaud, ¹Nourhène Boudhrioua, ¹Rafika Ben Chaouacha-Chekir 

Sustainable Valorization of Olive Mill Wastewater: Neuroprotective Potential of a Hydroxytyrosol-Rich Extract in Diabetic Retinopathy

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules (LR17ES03), ISBST, Université de la Manouba (Tunisie)

² Laboratoire de Biochimie Clinique (LR99ES11), Hôpital La Rabta, Faculté de Médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar (Tunisie)

³ Herbes de Tunisie, El Mansoura Kesra, Siliana (Tunisie)

⁴ INSERM, CNRS, Institut de la Vision, Sorbonne Université, Paris (France)

SÉANCE REACTT-10 — SUITE · SALLE 1

15h05 – 15h25

¹Mariam Ben Abdallah, ¹Amal Dbeibia, ¹Ridha Ghali, ²Morad Chadni, ¹Nouha M'hiri, ²Fanny Brunissen, ²Trina Ioannou, ³Karim Allaf, ³Colette Besombes, ¹Nourhène Boudhrioua 

Enhanced Oleuropein Recovery from Olive Leaves Using Instant Controlled Pressure Drop (DIC) Pre-Treatment Coupled with Conventional and Ultrasound-Assisted Extraction: Evaluation of Antioxidant, Antidiabetic, and Antibacterial Activities

¹ Laboratoire de Physiopathologie, Alimentation et Biomolécules, ISBST (Tunisie)

² URD Agro-Biotechnologies Industrielles (ABI), CEBB, AgroParisTech, Pomacle (France)

³ Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement (LaSIE, UMR CNRS 7356), Faculté des Sciences et Technologies, Université de La Rochelle (France)

15h25 – 15h45

¹Asma Fatnassi, ¹Leila Elfadhli, ²Donyez Frikha-Dammak, ¹Bisma Mellah 

From poultry litter waste to resistant and sustainable composite material

¹ Laboratory of Composite Materials and Clay Minerals, National Center for Research in Materials Sciences (Tunisie)

² Research and Development Laboratory, Poulina Group Holding, Ezzahra, Ben Arous (Tunisie)

15h45 – 16h05

Bochra Ben Ammar 

Changement climatique, énergies renouvelables et croissance économique en Tunisie : une analyse ARDL dans une perspective de transition énergétique durable

Laboratoire de Recherche en Microéconomie Appliquée (LARMA), Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Tunis, Université de Tunis El Manar (Tunisie)

16h05 – 16h30

Interaction avec le public dans la salle

Samedi 31 octobre

14h45 – 16h30

Séance REACTT-11

 Salle 2

AXE 1 — CONCEVOIR ET PRODUIRE POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Thème : Écotoxicologie industrielle, phytoremédiation et adaptation des cultures au climat (Sfax-Gabès)

Président de séance : Mohamed Ksibi 

Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax (ISBS), Université de Sfax (Tunisie)

14h45 – 15h05

¹Mohamed Zouari, ¹Ameni Ben Hassena, ¹Lina Trabelsi, ²Imed Mezghani, ³Chedlia Ben Ahmed, ²Monem Kallel, ²Nada Elloumi 

Designing Sustainable Green Belts to Reduce Industrial Environmental Footprint: Anatomical, Morphological and Physiological Responses of Olive Tree (Olea europaea L.) to Atmospheric Fluoride Pollution in Southern Tunisia

¹ Laboratory of Improvement of Olive Productivity and Fruit Trees, Olive Tree Institute of Sfax (Tunisie)

² Laboratory of Environmental Engineering and Ecotechnology, ENIS, University of Sfax (Tunisie)

³ Faculty of Sciences of Sfax, University of Sfax (Tunisie)



Programme



SÉANCE REACTT-11 — SUITE · SALLE 2

15h05 – 15h25

²Imed Mezghani, ¹Mohamed Zouari, ²Rim Touiti, ¹Lina Trabelsi, ³Chedlia Ben Ahmed, ³Ferjeni Ben Abdallah, ²Monem Kallel, ²Nada Elloumi

*Tolérance différentielle de *Hibiscus rosa-sinensis* L. et *Ficus microcarpa* L. à la pollution phosphatée : leviers phytoremédiateurs pour réduire l'empreinte environnementale industrielle*

¹ Laboratoire d'Amélioration de la Productivité de l'Olivier et des Arbres Fruitiers, Institut de l'Olivier de Sfax (Tunisie)

² Laboratoire de Génie de l'Environnement et d'Écotechnologie (LGEET), ENIS, Université de Sfax (Tunisie)

³ Faculté des Sciences de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)

15h25 – 15h45

¹Imed Mezghani, ²Mohamed Zouari, ²Lina Trabelsi, ¹Rim Touiti, ³Chedlia Ben Ahmed, ²Bechir Ben Rouina, ¹Monem Kallel, ¹Nada Elloumi

APTI et empreinte écologique : sélection variétale pour phytoremédiation phosphatée et production durable à Gabès

¹ Laboratoire de Génie de l'Environnement et d'Écotechnologie (LGEET), ENIS, Université de Sfax (Tunisie)

² Laboratoire d'Amélioration de la Productivité de l'Olivier et des Arbres Fruitiers, Institut de l'Olivier de Sfax (Tunisie)

³ Faculté des Sciences de Sfax, Université de Sfax (Tunisie)

15h45 – 16h05

¹Mohamed Zouari, ²Imed Mezghani, ¹Lina Trabelsi, ¹Ameni Ben Hassena, ²Rim Touiti, ³Ferjeni Ben Abdallah, ²Nada Elloumi, ³Chedlia Ben Ahmed, ¹Bechir Ben Rouina

*Exogenous Proline Application Mitigates Heat-Induced Yield Loss and Preserves Olive Oil Quality in *Olea europaea* L. cv. Chemlali under Extreme Thermal Conditions in Southern Tunisia*

¹ Laboratory of Improvement of Olive Productivity and Fruit Trees, Olive Tree Institute of Sfax (Tunisie)

² Laboratory of Environmental Engineering and Ecotechnology, ENIS, University of Sfax (Tunisie)

³ Faculty of Sciences of Sfax, University of Sfax (Tunisie)

16h05 – 16h30

Interaction avec le public dans la salle

Notes



inscrivez-vous

Consultez le programme interactif

